

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

Versione 2.1      Data di revisione: 25.09.2023      Numero SDS: 000000830394      Data ultima edizione: 19.05.2021  
Data della prima edizione: 05.08.2020

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MasterSeal M 686/686AS PTB  
Codice prodotto : 000000000050516364 000000000050516364

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto per edilizia  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Società : Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Telefono : +41589582121  
Telefax : +41589583122  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : rpc@mbcc-group.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

ChemTel: +1-813-248-0585  
Numero di Telefono per Emergenza Nazionale : Tox Info Suisse (STIZ): 145

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Tossicità acuta, Categoria 4                          | H332: Nocivo se inalato.   |
| Irritazione cutanea, Categoria 2                      | H315: Provoca irritazione cutanea.   |
| Irritazione oculare, Categoria 2                      | H319: Provoca grave irritazione oculare.   |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1 | H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>2.1 | Data di revisione:<br>25.09.2023 | Numero SDS:<br>000000830394 | Data ultima edizione: 19.05.2021<br>Data della prima edizione: 05.08.2020 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| Cancerogenicità, Categoria 2  | H351: Sospettato di provocare il cancro.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione singola, Categoria 3  | H335: Può irritare le vie respiratorie.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione ripetuta, Categoria 2 | H373: Può provocare danni agli organi in caso di<br>esposizione prolungata o ripetuta. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

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

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli  
occhi/ proteggere il viso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte  
le avvertenze.

P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente,  
indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere  
portati fuori dal luogo di lavoro.

P264 Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte  
esposta della pelle dopo l'uso.

#### Reazione:

P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile  
esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

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.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>2.1 | Data di revisione:<br>25.09.2023 | Numero SDS:<br>000000830394 | Data ultima edizione: 19.05.2021<br>Data della prima edizione: 05.08.2020 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

---

l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
lavare abbondantemente con acqua.

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

### Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/contenitori in appropriato punto di raccolta rifiuti pericolosi.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 1,1'-methy diisocianato di 4,4'-metilendifenile (MDI)  
diisocianato di metilendifenile  
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (P-MDI)

### Etichettatura aggiuntiva

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

Versione 2.1      Data di revisione: 25.09.2023      Numero SDS: 000000830394      Data ultima edizione: 19.05.2021  
Data della prima edizione: 05.08.2020

Natura chimica : Preparato a base di:  
isocianato

### Componenti

| Nome Chimico   | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione   | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|--|--|---|----------------------------|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 1,1'-methy | Non assegnato<br>500-313-7<br>01-2119486870-28             | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema<br>respiratorio)<br>Skin Sens. 1; H317<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373   | >= 25 - <= 50              |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile (MDI)   | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema<br>respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>>= 0,1 % | >= 15 - < 50               |
| diisocianato di metilendifenile  | 26447-40-5<br>247-714-0<br>615-005-00-9                    | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 5                 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

Versione 2.1      Data di revisione: 25.09.2023      Numero SDS: 000000830394      Data ultima edizione: 19.05.2021  
Data della prima edizione: 05.08.2020

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
|  |  | Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema<br>respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>>= 0,1 %  |              |
| P-MDI  | 9016-87-9<br>618-498-9                                     | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373  | >= 0,3 - < 2 |
| isocianato di o-(p-<br>isocianatobenzil)fenile | 5873-54-1<br>227-534-9<br>615-005-00-9<br>01-2119480143-45 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema<br>respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; | < 1          |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>2.1 | Data di revisione:<br>25.09.2023 | Numero SDS:<br>000000830394 | Data ultima edizione: 19.05.2021<br>Data della prima edizione: 05.08.2020 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

|  |  |                 |  |
|--|--|-----------------|--|
|  |  | H334<br>≥ 0,1 % |  |
|--|--|-----------------|--|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Riposo, aria fresca.  
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
Non utilizzare in nessun caso solventi.  
Consultare il medico in caso di irritazione.
- In caso di contatto con gli occhi : sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista
- Se ingerito : Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.  
Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico.

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

- Sintomi : Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma  
Acqua nebulizzata  
Polvere asciutta  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- Mezzi di estinzione non idonei : ampio getto d'acqua

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |             |                                       |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 00000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

---

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

Prodotti di combustione pericolosi : fumi  
vapori nocivi  
Ossidi di carbonio  
ossidi d'azoto  
nero fumo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni : Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio.  
Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore.  
Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.  
L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
Proteggersi gli occhi/la faccia.  
Utilizzare indumenti protettivi personali.  
Osservare le buone norme di impiego e di sicurezza durante l'uso dei materiali da costruzione.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata.  
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Metodi di bonifica : Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la scarica.  
Raccogliere con materiale assorbente inerte (ad es.sabbia, terra, etc.)  
Smaltire il materiale contaminato nel rispetto della normativa vigente in materia.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

Versione 2.1      Data di revisione: 25.09.2023      Numero SDS: 000000830394      Data ultima edizione: 19.05.2021  
Data della prima edizione: 05.08.2020

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare l'inalazione di polveri/nebbie/vapori.  
Evitare il contatto con la pelle.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è esplosivo.
- Misure di igiene : Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Al termine del turno di lavoro detergere la pelle ed applicare una crema protettiva. Controllare regolarmente i guanti prima dell'uso. Sostituirli in caso di necessità (in caso di piccoli fori).

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

- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da sorgente di ignizione, calore o fuma.  
Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Attenersi alle regole del progetto TRGS 509/510 di magazzinaggio comune.

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                                 | N. CAS  | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo       | Base    |
|--|---|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile (MDI) | 101-68-8  | TWA                                  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO) | CH SUVA |
|  | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene) |                                      |                              |         |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

Versione 2.1      Data di revisione: 25.09.2023      Numero SDS: 00000830394      Data ultima edizione: 19.05.2021  
Data della prima edizione: 05.08.2020

|  |   |      |                  |         |
|--|---|------|------------------|---------|
|  | Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.  |      |                  |         |
|  |   | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | CH SUVA |
|  | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |      |                  |         |
| isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile | 5873-54-1   | TWA  | 0,02 mg/m3 (NCO) | CH SUVA |
|  | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory)  |      |                  |         |
|  |   | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | CH SUVA |
|  | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory)  |      |                  |         |

### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza               | N. CAS   | Parametri di controllo                                     | Tempo di campionamento                                      | Base   |
|--|----------|--|---|--------|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile (MDI) | 101-68-8 | 4,4'-diamminodifenilmetano: 10 µg/g creatinina (Urina)     | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
|  |          | 4,4'-diamminodifenilmetano: 5 nmol/mmol creatinina (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione delle mani

Osservazioni : guanti impermeabili guanti di gomma sintetica A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |             |                                       |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 00000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

- Protezione della pelle e del corpo : I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti sulla base dell' esposizione e del tipo di attività svolta.
- Protezione respiratoria : in caso di insufficiente ventilazione.  
Filtro combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK).
- Accorgimenti di protezione : Non respirare polveri/fumi/aerosol.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Evitare l'esposizione.  
Osservare le buone norme di impiego e di sicurezza durante l'uso dei materiali da costruzione.  
Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- Stato fisico : liquido
- Colore : giallo
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : non determinato
- Temperatura di fusione : non determinato
- Temperatura di ebollizione : > 200 °C  
Nessun dato disponibile  
(per un componente di questa miscela)
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : 200 °C  
Metodo: DIN EN 22719; ISO 2719
- Temperatura di autoaccensione : non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

Versione 2.1      Data di revisione: 25.09.2023      Numero SDS: 000000830394      Data ultima edizione: 19.05.2021  
Data della prima edizione: 05.08.2020

---

Temperatura di decomposizione : Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

pH : sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità  
Viscosità, dinamica : 1.500 mPa.s (23 °C)  
Metodo: Viscosimetria; misura della viscosità dinamica di un fluido Newtoniano mediante viscosimetro a rotazione

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodo: Pitture e vernici - Determinazione della densità; Parte 1: Metodo del picnometro

Densità di vapore relativa : non determinato

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 000000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

---

Infiammabilità (liquidi) : Non classificato come infiammabile

Autoignizione : non autoinfiammabile

Velocità di evaporazione : non determinato

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Basi forti  
Agenti ossidanti forti  
Agenti fortemente riducenti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

##### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

Versione 2.1      Data di revisione: 25.09.2023      Numero SDS: 000000830394      Data ultima edizione: 19.05.2021  
Data della prima edizione: 05.08.2020

---

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

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

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro.

#### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### 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.

#### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

#### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 000000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

---

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Considerando le proprietà di molti componenti, il prodotto non sarebbe facilmente biodegradabile secondo le classifiche OECD.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile.  
La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.  
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni ecotossicologiche sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 000000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

- Prodotto : Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.  
Smaltire le quantità residue come la sostanza/prodotto.
- Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo  
ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere  
destinati al riutilizzo.  
Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la  
sostanza.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |             |                                       |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 00000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

---

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

diisocianato di 4,4'-metilendifenile (MDI): Allegato 2.9  
Materie plastiche, loro monomeri e additivi  
diisocianato di metilendifenile: Allegato 2.9 Materie plastiche, loro monomeri e additivi  
P-MDI: Allegato 2.9 Materie plastiche, loro monomeri e additivi  
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile: Allegato 2.9  
Materie plastiche, loro monomeri e additivi

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione dell'acqua : contaminante lieve dell'acqua  
Osservazioni: §8/§10 AwSV (autoclassificazione della miscela sulla base del metodo di calcolo)

### Altre legislazioni:

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

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. L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'infiammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 000000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) 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 (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |  |
|------|---|--|
| 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.    |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Acute Tox.     | : | Tossicità acuta   |
| Carc.          | : | Cancerogenicità   |
| Eye Irrit.     | : | Irritazione oculare   |
| Resp. Sens.    | : | Sensibilizzazione delle vie respiratorie                        |
| Skin Irrit.    | : | Irritazione cutanea   |
| Skin Sens.     | : | Sensibilizzazione cutanea                                       |
| STOT RE        | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE        | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  |
| CH BAT         | : | Svizzera. Lista di valori BAT                                   |
| CH SUVA        | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro      |
| CH SUVA / TWA  | : | Valori limite di esposizione professionale                      |
| CH SUVA / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni                             |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MasterSeal M 686/686AS PTB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 19.05.2021      |
| 2.1      | 25.09.2023         | 000000830394 | Data della prima edizione: 05.08.2020 |

---

crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT