

11.01.2023

Kit Components

Product code	Description
69000	Jowat 690.00 690.01 + 690.02

Components:

69002	Jowat 690.02
69001	Jowat 690.01

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

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

- **Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale:** **Jowat 690.02**
- **Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Adesivo
Adesivo alla resina epossidica
 - **Usi sconsigliati** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
- **Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
Jowat Swiss AG
Schiltwaldstrasse 33
6033 Buchrain (LU)
Tel.: +41 41 4451111
E-Mail: info@jowat.ch
 - **Produttore/fornitore:**
JOWAT Swiss AG
Chemische & Leimfabrik
CH - 6033 Buchrain
Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Scheda rilasciata da:**
Gestione Ambientale
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informazioni fornite da:**
Jowat Swiss AG
Schiltwaldstrasse 33
6033 Buchrain (LU)
Tel.: +41 41 4451111
E-Mail: info@jowat.ch
- **Numero telefonico di emergenza:**
Tox-Zentrum CH - 8032 Zürich
24h-Numero telefonico di emergenza: 145
Di estero: 0041 44 251 51 51
Email: info@toxi.ch
Non urgente: 044 251 66 66
Fax: 044 252 88 33

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o del preparato**



pericolo per la salute

Repr. 1A H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.



ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: Jowat 690.02

(Segue da pagina 1)

- **Elementi dell'etichetta**

- **Elementi dell'etichetta GHS**

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

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Avvertenza Pericolo**

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Tetrabutylidilauryldistannoxane

epoxy resins MW<700

- **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in smaltimento o riciclaggio dei rifiuti approvati in conformità con le normative nazionali.

- **Ulteriori dati:**

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

- **Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Preparati**

- **Descrizione:**

Adesivo.

Resina epossidica

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 numero di registrazione: 01-2119456619-26	resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	35-<50%
CAS: 25085-99-8 Numeri CE: 691-646-8	epoxy resins MW<700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-<35%

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: Jowat 690.02

(Segue da pagina 2)

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 numero di registrazione: 01-2119454392-40	Bisphenol F epoxy resin Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 numero di registrazione: 01-2119485289-22	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 3669-02-1 EINECS: 222-931-3 numero di registrazione: 01-2120765349-42	Tetrabutylidilauryldistannoxane Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,5-<1%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· Descrizione delle misure di primo soccorso

· Inalazione:

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

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

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

· Contatto con gli occhi

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

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

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

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO₂)

Monossido di carbonio (CO)

· Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

· Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

· Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: Jowat 690.02

(Segue da pagina 3)

Provvedere ad una sufficiente areazione.

- **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

- **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

- **Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **Parametri di controllo**

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

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

- **Protezione respiratoria** Non necessario.

- **Protezione delle mani** Guanti impermeabili (EN 374).

- **Materiale dei guanti**

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ mm

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level ≤ 6

- **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Gomma di cloroprene

- **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Gomma di cloroprene

- **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in pelle.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: Jowat 690.02

(Segue da pagina 4)

Guanti in tela grossa.

- **Protezione degli occhi/del volto**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Occhiali protettivi.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

· Stato fisico	liquido
· Colore:	nero
· Odore:	caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non definito
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	>110 °C
· Temperatura di accensione:	>300 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· dinamica a 20 °C:	40.000 mPas
· Solubilità	
· Acqua:	poco e/o non miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	0,8 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,28 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

- **Altre informazioni**

· COV - Composti organici volatili	
· UNIONE EUROPEA	0,06 %
· Svizzera	0,00 %
· Stati Uniti d'America	0,8 g/l / 0,01 lb/gal
· Aspetto:	
· Forma:	pastoso
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	0,1 %
· Contenuto solido:	100,0 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: **Jowat 690.02**

(Segue da pagina 5)

· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi forti e alcali.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Gas/vapori infiammabili
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Possibilità di liberazione di piccole quantità di formaldeide.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

25068-38-6 resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Orale | LD50 oral | 19.800 mg/kg (rabbit)

68609-97-2 ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Orale | LD50 oral | 19.200 mg/kg (rat)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Tossicità per la riproduzione** Può nuocere alla fertilità o al feto.
- **Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

25068-38-6 resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

LC50 / 96 h | 3,1 mg/l (pimephales promelas)

EC50 / 48 h | 1,4 mg/l (daphnia magna)

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: Jowat 690.02

(Segue da pagina 6)

IC50 / 48 h	>42 mg/l (pseudomonas putida)
9003-36-5 Bisphenol F epoxy resin	
EC50 / 24 h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	1,8 mg/l (desmodesmus subspicatus)
68609-97-2 ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	
LC50 / 96 h	>5.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	6,07 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	843,7 mg/l (selenastrum capricornutum)

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **Altri effetti avversi**
 - **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
Il prodotto contiene sostanze inquinanti.
tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· Numero ONU o numero ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: Jowat 690.02

(Segue da pagina 7)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · IATA 	<p>3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharze MG<700) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin MW<700), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin MW<700)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR 	
<div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	<p>9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
<div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>9 Materie ed oggetti pericolosi diversi 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR): · Marcatura speciali (IATA): 	<p>Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Tetrabutylidilauryldistannoxane No Sì Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category 	<p>Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi 90 F-A,S-F A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO 	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria 	<p>5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml 3 (-)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p>

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: **Jowat 690.02**

(Segue da pagina 8)

	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO ≤ 700)), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

· **Direttiva 2004/42/CE**

· **Valutazione della sicurezza chimica**

· **Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

· **Disposizioni nazionali:**

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

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5, SR 822.115 e SR 822.115.2: I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Ordinanza sulla protezione della maternità (SR 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

· **Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **COV (CE)** 0,06 %

· **OCOV (CH)** 0,00 %

· **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

· **Frasei rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 52 (sostituisce la versione 51)

Denominazione commerciale: Jowat 690.02

(Segue da pagina 9)

- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2

Repr. 1A: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1A

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

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

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

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

- **Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale:** Jowat 690.01
- **Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
 - Adesivo
 - Adesivo alla resina epossidica
- **Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
Jowat Swiss AG
Schiltwaldstrasse 33
6033 Buchrain (LU)
Tel.: +41 41 4451111
E-Mail: info@jowat.ch
 - **Produttore/fornitore:**
 - JOWAT Swiss AG
 - Chemische & Leimfabrik
 - CH - 6033 Buchrain
 - Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Scheda rilasciata da:**
 - Gestione Ambientale
 - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
 - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informazioni fornite da:**
 - Jowat Swiss AG
 - Schiltwaldstrasse 33
 - 6033 Buchrain (LU)
 - Tel.: +41 41 4451111
 - E-Mail: info@jowat.ch
- **Numero telefonico di emergenza:**
Tox-Zentrum CH - 8032 Zürich
24h-Numero telefonico di emergenza: 145
Di estero: 0041 44 251 51 51
Email: info@toxi.ch
Non urgente: 044 251 66 66
Fax: 044 252 88 33

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o del preparato**



Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Elementi dell'etichetta**
 - **Elementi dell'etichetta GHS**
Il prodotto non è classificato ed etichettato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).
 - **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

Denominazione commerciale: Jowat 690.01

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Aminoethylaminopropylmethyldimethoxysilane
- **Indicazioni di pericolo**
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in smaltimento o riciclaggio dei rifiuti approvati in conformità con le normative nazionali.
- **Altri pericoli**
 - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Preparati**
- **Descrizione:**

Adesivo.
Resina epossidica

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 numero di registrazione: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 3069-29-2 EINECS: 221-336-6 numero di registrazione: 01-2119963926-21	Aminoethylaminopropylmethyldimethoxysilane Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<3%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
 - **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
 - **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
 - **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
 - **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

Denominazione commerciale: Jowat 690.01

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **Mezzi di estinzione**
 - **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NO₂)
Monossido di carbonio (CO)
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale
- **Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **Parametri di controllo**
 - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
 - **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
 - **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

Denominazione commerciale: Jowat 690.01

(Segue da pagina 3)

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

· **Protezione respiratoria** Non necessario.· **Protezione delle mani** Guanti impermeabili (EN 374).· **Materiale dei guanti**Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ mm

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level ≤ 6 · **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di fermento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Gomma di cloroprene

· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Gomma di cloroprene

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in pelle.

Guanti in tela grossa.

· **Protezione degli occhi/del volto**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Occhiali protettivi.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· **Stato fisico**

liquido

· **Colore:**

bianco

· **Odore:**

caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

non definito

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

>200 °C

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· inferiore:

Non definito.

· superiore:

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

225 °C

· **Temperatura di accensione:**

380 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph**

Non definito.

· **Viscosità:**· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **dinamica:**

Non definito.

· **Solubilità**· **Acqua:**

poco e/o non miscibile

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

Denominazione commerciale: Jowat 690.01

(Segue da pagina 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Tensione di vapore: · Densità e/o densità relativa <ul style="list-style-type: none"> · Densità a 20 °C: · Densità relativa · Densità di vapore: 	<p>Non definito.</p> <p>1,12 g/cm³</p> <p>Non definito.</p> <p>Non definito.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Altre informazioni <ul style="list-style-type: none"> · COV - Composti organici volatili <ul style="list-style-type: none"> · UNIONE EUROPEA · Svizzera · Stati Uniti d'America · Aspetto: <ul style="list-style-type: none"> · Forma: · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura di autoaccensione: · Proprietà esplosive: · Tenore del solvente: <ul style="list-style-type: none"> · Contenuto solido: · Cambiamento di stato <ul style="list-style-type: none"> · Velocità di evaporazione 	<p>0,00 %</p> <p>0,00 %</p> <p>0,0 g/l / 0,00 lb/gal</p> <p>pastoso</p> <p>Prodotto non autoinfiammabile.</p> <p>Prodotto non esplosivo.</p> <p>100,0 %</p> <p>Non definito.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici <ul style="list-style-type: none"> · Esplosivi · Gas infiammabili · Aerosol · Gas comburenti · Gas sotto pressione · Liquidi infiammabili · Solidi infiammabili · Sostanze e miscele autoreattive · Liquidi piroforici · Solidi piroforici · Sostanze e miscele autoriscaldanti · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua · Liquidi comburenti · Solidi comburenti · Perossidi organici · Sostanze o miscele corrosive per i metalli · Esplosivi desensibilizzati 	<p>non applicabile</p>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
 - **Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi forti e alcali.
 - **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Gas/vapori infiammabili
Monossido di carbonio e anidride carbonica

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

Denominazione commerciale: Jowat 690.01

(Segue da pagina 5)

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

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

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

Orale	LD50 oral	2.169 mg/kg (rat)
-------	-----------	-------------------

3069-29-2 Aminoethylaminopropylmethyldimethoxysilane

Orale	LD50 oral	2.000 mg/kg (rat)
-------	-----------	-------------------

Cutaneo	LD50 dermal	15.520 mg/kg (rabbit)
---------	-------------	-----------------------

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

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

LC50 / 96 h	175 mg/l (cyprinus carpio)
-------------	----------------------------

EC50 / 72 h	84 mg/l (desmodesmus subspicatus)
-------------	-----------------------------------

3069-29-2 Aminoethylaminopropylmethyldimethoxysilane

EC50 / 48 h	100 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

· **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

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

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

· **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

08 04 09: Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Classificazione: rs = rifiuti speciali

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali

Classificazione: rs = rifiuti speciali

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

Denominazione commerciale: Jowat 690.01

(Segue da pagina 6)

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

- Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

- Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

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

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

- L'imballaggio con residui di adesivo non polimerizzati deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· Numero ONU o numero ID	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR	non applicabile
	non applicabile
· ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile
· Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	No
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

- **Direttiva 2004/42/CE**

- **Disposizioni nazionali:**

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

- Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5, SR 822.115 e SR 822.115.2: I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

- **Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 11.01.2023

Revisione: 11.01.2023

Numero versione 51 (sostituisce la versione 50)

Denominazione commerciale: Jowat 690.01

(Segue da pagina 7)

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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **COV (CE)** 0,00 %
- **OCOV (CH)** 0,00 %

- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

- **Frasei rilevanti**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**