

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** Jowat Primer 409.12

· **UFI:** 2987-80WQ-D00N-K9EH

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fondo 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 -218 / -211 / -270

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

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



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 1)



GHS07

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

GHS05 GHS07 GHS08

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

1-etil-2-pirrolidone

1-metil-2-pirrolidone

Toluene diisocyanate dimer

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

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.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

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

Ulteriori dati:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

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

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 2)

· Sostanze pericolose:		
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 numero di registrazione: 01-2119472430-46	1-metil-2-pirrolidone Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<5%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 numero di registrazione: 01-2119472138-36	1-etil-2-pirrolidone Repr. 1B, H360; Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 26747-90-0 EINECS: 247-953-0 numero di registrazione: 01-2120138996-40	Toluene diisocyanate dimer Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	1-<2,5%
CAS: 68439-49-6 NLP: 500-212-8	Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	<0,25%
CAS: 55965-84-9 Numeri CE: 611-341-5	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
· SVHC		
872-50-4	1-metil-2-pirrolidone	4,9%

· **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.

· **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 e consultare il medico.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

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

· **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:**

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

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

2020/878

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** 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:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
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**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
- **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:**
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **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**

872-50-4 1-metil-2-pirrolidone

VL	Valore a breve termine: 80 mg/m ³ , 20 ppm
	Valore a lungo termine: 40 mg/m ³ , 10 ppm
	Cute

· **Informazioni sulla regolamentazione VL:** D.lgs. n. 81/2008

· **Lavoratori**

872-50-4 1-metil-2-pirrolidone

Cutaneo	DNEL w	4,8 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	40 mg/m ³ (long-term, local effects)
		14,4 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

2687-91-4 1-etil-2-pirrolidone

Cutaneo	DNEL w	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	26 mg/m ³ (acute, local effects)
		13 mg/m ³ (long-term, local effects)
		11 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 4)

55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one		
Per inalazione	DNEL w	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)
· Consumatori		
872-50-4 1-metil-2-pirrolidone		
Orale	DNEL c	0,85 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	2,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	4,5 mg/m ³ (long-term, local effects) 3,6 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one		
Orale	DNEL c	0,11 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 0,09 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)
· concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)		
872-50-4 1-metil-2-pirrolidone		
Orale	PNEC oral	1,67 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,25 mg/l (fresh water) 5 mg/l (intermittent releases) 0,025 mg/l (marine water) 10 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,09 mg/kg (sediment, freshwater) 0,109 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,07 mg/kg (soil)
2687-91-4 1-etil-2-pirrolidone		
	PNEC water	0,25 mg/l (fresh water) 1 mg/l (intermittent releases) 0,025 mg/l (marine water) 10 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,91 mg/kg (sediment, freshwater) 0,191 mg/kg (sediment, marine water)
55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one		
	PNEC water	0,00339 mg/l (fresh water) 0,00339 mg/l (marine water) 0,23 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,027 mg/kg (fresh water) 0,027 mg/kg (marine water)
	PNEC soil	0,01 mg/kg (soil)
· Componenti con valori limite biologici:		
872-50-4 1-metil-2-pirrolidone		
IBE	100 mg/l	Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: 5-idrossi-N-metil-2-pirrolidone

· **Informazioni sulla regolamentazione IBE:** Indici Biologici di Esposizione· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 5)

8.2 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**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 14387).
Filtro AX (Temperatura di ebollizione < 61 °C); Filtro A (Temperatura di ebollizione > 60 °C).
Solamente durante la spruzzatura senza sufficiente aspirazione (EN 149).
Filtro A/P2
 - **Protezione delle mani** Guanti impermeabili (EN 374).
 - **Materiale dei guanti** Gomma butilica
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
 - **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
Guanti in LLDPE.
 - **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma butilica
Guanti in LLDPE.
 - **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma naturale (Latex)
Gomma di cloroprene
 - **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Guanti in pelle.
Guanti in tela grossa.
Guanti in PVC.
 - **Protezione degli occhi/del volto**
Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
Occhiali protettivi.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
--

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali**

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Stato fisico · Colore: · Odore: · Soglia olfattiva: · Punto di fusione/punto di congelamento: · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione · Infiammabilità · Limite di esplosività inferiore e superiore · inferiore: | <ul style="list-style-type: none"> liquido in conformità con la denominazione del prodotto caratteristico Non definito. non definito 100 °C Non applicabile. 1,3 Vol % |
|---|--|

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 6)

· superiore: · Punto di infiammabilità: · Temperatura di accensione: · Temperatura di decomposizione: · ph a 20 °C · Viscosità: · Viscosità cinematica · dinamica a 20 °C: · Solubilità · Acqua: · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) · Tensione di vapore: · Densità e/o densità relativa · Densità a 20 °C: · Densità relativa · Densità di vapore:	9,5 Vol % non applicabile >250 °C Non definito. 7,8 Non definito. 650 mPas completamente miscibile Non definito. Non definito. 1,08 g/cm³ Non definito. Non definito.
· 9.2 Altre informazioni · COV - Composti organici volatili · UNIONE EUROPEA · Svizzera · Stati Uniti d'America · Aspetto: · Forma: · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza · Temperatura di autoaccensione: · Proprietà esplosive: · Tenore del solvente: · Solventi organici: · Contenuto solido: · Cambiamento di stato · Velocità di evaporazione	8,56 % 5,16 % 90,4 g/l / 0,75 lb/gal liquido Prodotto non autoinfiammabile. Prodotto non esplosivo. 8,6 % 33,5 % Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici · 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	non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni 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:****872-50-4 1-metil-2-pirrolidone**

Orale	LD50 oral	4.150 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	5.500 mg/kg (rabbit)

2687-91-4 1-etil-2-pirrolidone

Orale	LD50 oral	3.200 mg/kg (rat)
-------	-----------	-------------------

26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer

Orale	LD50 oral	2.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	5.500 mg/kg (rat)

68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)

Orale	LD50 oral	1.500 mg/kg (rat)
-------	-----------	-------------------

55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Orale	LD50 oral	67 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	87,1 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 4 h	0,33 mg/l (rat)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Può nuocere alla fertilità o al feto.
- **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.

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****872-50-4 1-metil-2-pirrolidone**

LC50 / 96 h	832 mg/l (Iepomis macrochirus) 4.000 mg/l (leuciscus idus) >500 mg/l (salmo gairdneri)
LC50 / 48 h	>9.000 mg/l (fango attivato)
EC50 / 48 h	4.897 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h (statico)	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 0,5 h	>500 mg/l (fango attivato)
EC50 / 72 h	>500 mg/l (desmodesmus subspicatus) >500 mg/l (scenedesmus subspicatus)
NOEC	5.000 mg/l (desmodesmus subspicatus) 5.000 mg/l (fango attivato)

2687-91-4 1-etil-2-pirrolidone

LC50 / 96 h (statico)	>464 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 48 h (statico)	500 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	>1.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 72 h	500 mg/l (desmodesmus subspicatus)

26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer

LC50 / 96 h	100 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	100 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	100 mg/l (fango attivato)
EC50 / 72 h	100 mg/l (desmodesmus subspicatus)

68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)

LC50 / 96 h	50 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	150 mg/l (daphnia magna)

55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one

LC50 / 96 h	0,32 mg/l (Iepomis macrochirus) 0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	0,12 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	7,92 mg/l (fango attivato)
EC50	0,043 mg/l (n.a.)
EC50 / 72 h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (SPO12089)
NOEC	0,035 mg/l (daphnia magna)

· **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 10)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 9)

· 12.7 Altri effetti avversi

· Comportamento in impianti di depurazione:	
2687-91-4 1-etil-2-pirrolidone	
EC20 / 0,5 h	>1.000 mg/l (fango attivato)
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
EC10 / 3 h	1.500 mg/l (fango attivato)
55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one	
EC20 / 0,5 h	0,97 mg/l (fango attivato)

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Valori CBS:	
872-50-4 1-metil-2-pirrolidone	
CSB	1.600 mg/g (n.a.)
2687-91-4 1-etil-2-pirrolidone	
CSB	2.110 mg/g (n.a.)
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
CSB	1.980 mg/g (n.a.)
· Valori BSB5:	
872-50-4 1-metil-2-pirrolidone	
BSB	1.100 mg/g (n.a.)

· 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.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**· 13.1 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.

· Catalogo europeo dei rifiuti	
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

· Imballaggi non puliti:**· Consigli:**

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

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

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

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.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**· Codice rifiuti:**

Imballaggio con residui di adesivo non polimerizzati:

15 01 10* - Imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminati da sostanze pericolose.

Imballaggio con residui adesivi polimerizzati:

15 01 02 - Imballaggi in plastica

(continua a pagina 11)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 10)

15 01 04 - Imballaggi metallici
 15 01 05 - imballaggi compositi.

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, ADN, IMDG, IATA	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
· 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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

Restrizioni: 3, 30, 71, 72

- **Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

2020/878

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 11)

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	8,6

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

· **Frase rilevanti**

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.
- H360D Può nuocere al feto.
- 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.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

- **Data della versione precedente:** 24.01.2023

- **Numero di versione della versione precedente:** 41

· **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
 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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 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. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
 Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
 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

(continua a pagina 13)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 12)

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

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

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

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

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**

(continua a pagina 14)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 13)

Allegato: scenario d'esposizione 1

- **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**
PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
PC1 Adesivi, sigillanti
 - **Categoria dei processi**
PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
 - **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
 - **Note** Non utilizzare per finalità private (non per uso domestico)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
 - **Durata e frequenza**
8 h (turno completo).
5 giorni lavorativi/settimana.
 - **Lavoratore** 8 h (turno completo).
 - **Ambiente** Utilizzazione in ambienti interni.
- **Parametri fisici**
 - **Stato fisico** liquido
 - **Concentrazione della sostanza nella miscela**
La sostanza è componente principale.
≤ 10% (PROC7)
- **Altre condizioni d'uso**
 - **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).
 - **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).
 - **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**
 - **Misure organizzative di protezione**
Mettere a disposizione le istruzioni aziendali.
Seguire le buone norme di igiene industriale.
 - **Misure tecniche di protezione**
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
 - **Misure personali di protezione**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Seguire le norme di buona pulizia e ordine.
Tuta protettiva.
Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.
 - **Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.
 - **Misure per la protezione dell'ambiente**
 - **Acqua** Non immettere nella falda acquifera, in corsi d'acqua o nella canalizzazione.
- **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 15)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 06.02.2023

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 14)

- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
 - **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 16)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 15)

Allegato: scenario d'esposizione 2

- **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
PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
 - **Categoria dei processi** PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
 - **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
 - **Note** Non utilizzare per finalità private (non per uso domestico)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
 - **Durata e frequenza**
8 h (turno completo).
5 giorni lavorativi/settimana.
 - **Lavoratore** 8 h (turno completo).
 - **Ambiente** Utilizzazione in ambienti interni.
- **Parametri fisici**
 - **Stato fisico** liquido
 - **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente secondario.
- **Altre condizioni d'uso**
 - **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).
 - **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).
 - **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**
 - **Misure organizzative di protezione**
Mettere a disposizione le istruzioni aziendali.
Seguire le buone norme di igiene industriale.
 - **Misure tecniche di protezione**
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
 - **Misure personali di protezione**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Seguire le norme di buona pulizia e ordine.
Tuta protettiva.
Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.
 - **Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.
 - **Misure per la protezione dell'ambiente**
 - **Acqua** Non immettere nella falda acquifera, in corsi d'acqua o nella canalizzazione.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattiene in contenitori idonei.

(continua a pagina 17)

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

Data di compilazione: 06.02.2023

Revisione: 06.02.2023

Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Denominazione commerciale: Jowat Primer 409.12

(Segue da pagina 16)

- **Processi di smaltimento**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
 - **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
 - **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.