

Pagina di copertina della scheda di dati di sicurezza

SDS elaborata il 08.10.2018

Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto	Jowat Primer 406.10
Usi pertinenti identificati	Fondo adesivo

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

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

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

Informazioni concernenti gli utilizzatori:

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

Pagina di copertina realizzata il: 22.02.2024

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale:** Jowat Primer 406.10
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti
 - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fondo adesivo
 - **Usi sconsigliati** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
 - **Produttore/fornitore:**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0; Fax +49 (0)5231 749 236
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 Swiss AG
Schiltwaldstrasse 33
6033 Buchrain (LU)
Tel.: +41 41 4451111
Fax: +41 41 4402346
E-Mail: info@jowat.ch
- **1.4 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

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
 - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
 - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 1)

· Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07 GHS08

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

tetraidrofurano
butanone
acetone
acetato di etile

· Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in smaltimento o riciclaggio dei rifiuti approvati in conformità con le normative nazionali.

· Ulteriori dati:

EUH019 Può formare perossidi esplosivi.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· 2.3 Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Preparati

- **Descrizione:** Miscela di solventi con additivi.

· Sostanze pericolose:

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 numero di registrazione: 01-2119457290-43 01-2119943742-35	butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<35%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 numero di registrazione: 01-2119471330-49	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 numero di registrazione: 01-2119475103-46	acetato di etile ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 numero di registrazione: 01-2119444314-46	tetraidrofurano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<15%

- **SVHC** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 2)

- **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.

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- **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.

- **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**

In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.

* SEZIONE 5: Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

agente estinguente Schiuma

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

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

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

· 5.3 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

· 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 l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

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).

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.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

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

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.
Utilizzare solo in ambienti antideflagranti.
Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.

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

- **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 - **Classe di stoccaggio:** 3

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

*	SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
---	---

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

- **8.1 Parametri di controllo**

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro	
78-93-3 butanone	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm H B SSc;
67-64-1 acetone	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Valore a lungo termine: 1200 mg/m ³ , 500 ppm B;
141-78-6 acetato di etile	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1460 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 730 mg/m ³ , 200 ppm SSc;
109-99-9 tetraidrofurano	
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 300 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 150 mg/m ³ , 50 ppm H B SSc;

- **Informazioni sulla regolamentazione MAK (Svizzera):** Grenzwerte am Arbeitsplatz

- **livello derivato senza effetto (DNEL)**

· Lavoratori	
78-93-3 butanone	
Cutaneo	DNEL w 1.161 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w 600 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 acetone	
Cutaneo	DNEL w 186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w 2.420 mg/m ³ (acute, systemic effects) 1.210 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
141-78-6 acetato di etile	
Cutaneo	DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	DNEL w	1.468 mg/m ³ (acute, local effects) 1.468 mg/m ³ (acute, systemic effects) 734 mg/m ³ (long-term, local effects) 734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
109-99-9 tetraidrofurano		
Cutaneo	DNEL w	25 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	300 mg/m ³ (acute, local effects) 300 mg/m ³ (acute, systemic effects) 150 mg/m ³ (long-term, local effects) 150 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· Consumatori		
78-93-3 butanone		
Orale	DNEL c	31 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	412 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	106 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 acetone		
Orale	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	200 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	734 mg/m ³ (acute, local effects) 734 mg/m ³ (acute, systemic effects) 367 mg/m ³ (long-term, local effects) 367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
109-99-9 tetraidrofurano		
Orale	DNEL c	15 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	15 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	150 mg/m ³ (acute, local effects) 150 mg/m ³ (acute, systemic effects) 75 mg/m ³ (long-term, local effects) 62 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)		
78-93-3 butanone		
Orale	PNEC oral	1.000 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	55,8 mg/l (fresh water) 55,8 mg/l (intermittent releases) 55,8 mg/l (marine water) 709 mg/l (STP)
	PNEC sediment	284,7 mg/kg (sediment, freshwater) 284,7 mg/kg (sediment, marine water)
67-64-1 acetone		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water) 21 mg/l (intermittent releases) 1,06 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 5)

	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater)
		3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water)
		1,65 mg/l (intermittent releases)
		0,026 mg/l (marine water)
		650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,125 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,24 mg/kg (soil)
109-99-9 tetraidrofurano		
Orale	PNEC oral	67 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	4,32 mg/l (fresh water)
		21,6 mg/l (intermittent releases)
		0,432 mg/l (marine water)
		4,6 mg/l (STP)
	PNEC sediment	23,3 mg/kg (sediment, freshwater)
		2,33 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,13 mg/kg (soil)
· Componenti con valori limite biologici:		
78-93-3 butanone		
BAT (Svizzera)	2 mg/l	Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 2-Butanon (MEK)
67-64-1 acetone		
BAT (Svizzera)	80 mg/l	Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
109-99-9 tetraidrofurano		
BAT (Svizzera)	2 mg/l	Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Tetrahydrofuran

· **Informazioni sulla regolamentazione BAT (Svizzera):** Grenzwerte am Arbeitsplatz· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione**· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7· **Mezzi protettivi individuali**· **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.

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 6)

- **Maschera protettiva:**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 14387).
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
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
- **Guanti protettivi:** Guanti impermeabili (EN 374).
 - **Materiale dei guanti**
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,7$ mm
Guanti in LLDPE.
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level ≤ 1
 - **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**
Guanti in LLDPE.
 - **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Guanti in LLDPE.
 - **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma butilica
 - **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma fluorurata (Viton)
 - **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma naturale (Latex)
Gomma di cloroprene
Guanti in pelle.
Guanti in tela grossa.
- **Occhiali protettivi:**
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	
· Aspetto:	
· Forma:	liquido
· Colore:	in conformità con la denominazione del prodotto
· Odore:	caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· valori di pH:	Non definito.
· Cambiamento di stato	
· Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	77 °C
· Punto di infiammabilità:	-18 °C
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	230 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Può formare perossidi esplosivi.
· Limiti di infiammabilità:	
· inferiore:	1,5 Vol %
· superiore:	13 Vol %

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 7)

· Tensione di vapore a 20 °C:	247 hPa
· Densità a 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con	
· Acqua:	poco e/o non miscibile
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
· dinamica a 20 °C:	140 mPas
· cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	84,4 %
· Contenuto solido:	15,6 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
· COV - Composti organici volatili	
· UNIONE EUROPEA	84,42 %
· Svizzera	84,42 %
· Stati Uniti d'America	748,6 g/l / 6,25 lb/gal

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.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
Reazioni con acidi forti e alcali.
Recipienti vuoti sporchi possono contenere gas di prodotto, che uniti all'aria formano miscele esplosive.
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.
- **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:**
Idrocarburi
Gas/vapori infiammabili
Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

78-93-3 butanone

Orale	LD50 oral	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Cutaneo	LD50 dermal	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 / 4 h	40 mg/l (mouse)
		34,5 mg/l (rat)

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 8)

67-64-1 acetone		
Orale	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)
109-99-9 tetraidrofurano		
Orale	LD50 oral	1.650 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	>2.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 4 h	54 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**

- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Sugli occhi:**

- Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

- **Mutagenicità delle cellule germinali**

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

- **Cancerogenicità**

- Sospettato di provocare il cancro.

- **Tossicità per la riproduzione**

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

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

- Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

78-93-3 butanone	
LC50 / 96 h	>3.000 mg/l (leuciscus idus) (OECD 203)
	2.993 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	1.723 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC0	4.400-4.800 mg/l (leuciscus idus)
	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC0	2.000-2.600 mg/l (daphnia magna)
IC0	4.300 mg/l (desmodesmus subspicatus)
67-64-1 acetone	
LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (fango attivato)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 9)

141-78-6 acetato di etile	
LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio) 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus) 610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
109-99-9 tetraidrofurano	
LC50 / 96 h	2.160 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	3.485 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	3.485 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	460 mg/l (fango attivato)
IC50 / 48 h	3.700 mg/l (scenedesmus subspicatus)
NOEC	216 mg/l (leuciscus idus)

- **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.

- **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Comportamento in impianti di depurazione:**

141-78-6 acetato di etile	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

Valori CBS:	
67-64-1 acetone	
CSB	2.210 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.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

* **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

- **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.

(continua a pagina 11)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 10)

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.

- **Detergente consigliato:** Benzina solvente

- **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

15 01 04 - Imballaggi metallici

15 01 05 - imballaggi compositi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA		UN1133
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG, IATA		1133 ADESIVI ADHESIVES
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR 		3 (F1) Liquidi infiammabili 3
· IMDG, IATA 		3 Liquidi infiammabili 3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA		II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:		No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Stowage Category		Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E,S-D B
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC		Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)		5L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

(continua a pagina 12)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 11)

· Categoria di trasporto	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Codice di restrizione in galleria	2 D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ADESIVI, 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 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 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso** P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **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: È vietato l'impiego di giovani per lavori pericolosi.

Ordinanza sulla protezione della maternità (SR 822.111.52): Occorre garantire che l'esposizione a sostanze pericolose non sia pregiudizievole alla madre o al bambino. In particolare, occorre rispettare i valori limite d'esposizione in vigore in Svizzera iscritti nella lista dei valori limite dell'Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni (INSAI).

· **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.

78-93-3	butanone
67-64-1	acetone
141-78-6	acetato di etile
109-99-9	tetraidrofurano

· **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)** 84,42 %
- **OCOV (CH)** 84,42 %

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 13)

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

Data di compilazione: 21.11.2018

Numero versione 66

Revisione: 08.10.2018

Denominazione commerciale: Jowat Primer 406.10

(Segue da pagina 12)

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. 814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim), del 18 maggio 2005 (Stato 1° febbraio 2017).

814.318.142.1 Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt), del 16 dicembre 1985 (Stato 1° agosto 2016).

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

· **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 européen sur le transport 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

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

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

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