

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** ***Valis F***· **Articolo numero:** 14113· **UFI:** VQ11-Y0HA-K00F-U0XR· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:**Leu+Gygax AG
Baslerstrasse 42
CH-4666 Oftringen· **Informazioni fornite da:**Dep. sicurezza di prodotti
Telefono 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
durante le ore d'ufficio· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2

H351 Sospettato di provocare il cancro.

STOT RE 1

H372 Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

CH/IT

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: ***Valis F***

(Segue da pagina 1)



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4

H332 Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Ulteriori dati:**

Il testo completo degli elementi di classificazione ed etichettatura citati è riportato alla sezione 16.

· **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

GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

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

folpet (ISO)

metil-N-(isopropossicarbonile)-L-valil-(3RS)-3-(4-clorofenile)-β-alaninato

Diisopropil naftalen solfonato sale sodico

Alcohols, C12-15, ethoxylated

· **Indicazioni di pericolo**

H332 Nocivo se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H372 Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: *Valis F*

(Segue da pagina 2)

- P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Ritornare contenuto / contenitore presso il punto vendita o consegnare ad un punto per la raccolta dei rifiuti speciali.

· **Ulteriori dati:**

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.*
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

· **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 delle sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6	folpet (ISO) Acute Tox. 2, H330; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Skin Sens. 1A, H317, EUH066 Limiti di concentrazione specifici: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,001\%$ STOT RE 1; H372: $C \geq 5\%$ STOT RE 2; H373: $0,5\% \leq C < 5\%$	~48%
CAS: 283159-90-0	metil-N-(isopropossicarbonile)-L-valil-(3RS)-3-(4-clorofenile)- β -alaninato Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332	~6%
CAS: 1322-93-6	Diisopropil naftalen solfonato sale sodico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3,0%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4	Sodium alkyl C12-14 sulfate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1 - < 5\%$
CAS: 68131-39-5	Alcohols, C12-15, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1 - < 5\%$

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: ***Valis F***

CAS: 1332-58-7	Kaolin sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Segue da pagina 3) ≥ 5 – < 10%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	acido citrico ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥ 1 – < 5%

· **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:**

Misure di primo soccorso generale: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

Protezione del primo soccorritore: I primi soccorritori devono essere equipaggiati con dispositivi di protezione individuale adeguati.

· Inalazione:

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

· Contatto con la pelle:

Lavare la pelle abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

· Contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.

· Ingestione: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi/effetti dopo inalazione: Tossico se inalato.

Sintomi/effetti dopo contatto con la pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Sintomi/effetti dopo contatto con gli occhi: Gravi lesioni oculari.

Sintomi/effetti dopo ingestione: Nessuno in condizioni normali.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**· 5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non utilizzare un getto d'acqua potente.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: ***Valis F***

(Segue da pagina 4)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato*Pericolo di incendio: Nessun pericolo di incendio.**Pericolo di esplosione: Nessun pericolo di esplosione diretta.**Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio: Possibile rilascio di fumi tossici.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***Istruzioni per l'estinzione degli incendi: Estinguere l'incendio da una posizione protetta a distanza di sicurezza. Non entrare nella zona dell'incendio senza un equipaggiamento di protezione adeguato, inclusa la protezione respiratoria.**Protezione durante la lotta antincendio: Non tentare di intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato. Autoprotettore respiratorio autonomo isolante. Indumenti protettivi completi.***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. (vedere sezione 8)***Per chi non interviene direttamente***Dispositivi di protezione: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.**Procedure di emergenza: Ventilare la zona contaminata. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.***6.2 Precauzioni ambientali: Non disperdere nell'ambiente.****6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Se il prodotto penetra negli scarichi o nelle acque pubbliche, informare le autorità. Raccogliere i residui di prodotto e smaltirli conformemente alla sezione 13.***6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, 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***Garantire una buona ventilazione/aspirazione del posto di lavoro e del luogo di stoccaggio. Non respirare gli aerosol. Osservare le precauzioni consuete per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare dispositivi di protezione individuale (vedere la sezione 8).***Avvertenze per un impiego sicuro***Ulteriori pericoli durante la lavorazione: Nelle normali condizioni d'uso non si prevede alcun pericolo significativo.**Precauzioni per la manipolazione sicura: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze per la sicurezza. Indossare dispositivi di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.**Misure di igiene: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di*

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: ***Valis F***

(Segue da pagina 5)

lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare sempre le mani dopo la manipolazione del prodotto.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono necessarie misure particolari.

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

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Durata massima di conservazione: > 2 anni.

· **Classe di stoccaggio:** LK 6.1 - Sostanze tossiche

· **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:**

1332-58-7 Kaolin

TWA (Svizzera)	Valore a lungo termine: 3 a mg/m ³
	OES, BCS

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione** Assicurare una buona ventilazione, soprattutto in locali chiusi.

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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

Preparazione della miscela freatica (miscela da irrorare): Indossare guanti di protezione + tuta di protezione + occhiali di protezione + maschera di protezione respiratoria (P3).

Applicazione della miscela freatica (miscela da irrorare): Indossare guanti di protezione + tuta di protezione. I dispositivi di protezione tecnica durante l'applicazione (ad es. cabina del trattore chiusa) possono sostituire i dispositivi di protezione individuale prescritti se è garantito che offrano una protezione comparabile o superiore.

Lavori successivi (rientro): Per i lavori successivi, indossare guanti di protezione e una tuta di protezione fino a 48 ore dopo l'applicazione del prodotto.

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

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

· **Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, indossare una protezione respiratoria.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi adatti e resistenti alle sostanze chimiche (EN 374-3). (Consigliati: Indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo la Direttiva CE 2016/425): ad esempio, in gomma nitrilica (NBR) penetrazione 3 (> 0,65), standard EN ISO 374.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: ***Valis F***

(Segue da pagina 6)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto / alla sostanza / alla preparazione. A causa della mancanza di test, non può essere fornita alcuna raccomandazione sul materiale dei guanti per il prodotto / la preparazione / la miscela chimica. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta di un guanto idoneo non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità e varia da un produttore all'altro. Poiché il prodotto rappresenta una preparazione costituita da più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere e rispettare dal produttore dei guanti di protezione il tempo di passaggio esatto.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali di protezione. Occhiali di sicurezza.

Indossare occhiali di protezione (secondo la norma EN166/3, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

· **Tuta protettiva:**



Selezionare i dispositivi di protezione individuale in base all'attività e alla possibile esposizione, grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (EN 14605 per gli schizzi o EN ISO 13982 per le polveri).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Solido

· **Colore:**

Marrone chiaro

· **Stato fisico:**

Granuli, dimensione delle particelle: 0,5-4 mm

· **Odore:**

Debolmente aromatico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito

· **Punto di fusione:**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

· **Punto di ebollizione:**

· **Inflammabilità**

Il materiale non è infiammabile

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

Nessun dato disponibile.

· **Superiore:**

Nessun dato disponibile.

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: **Valis F**

(Segue da pagina 7)

· Temperature minima dell'accensione:	
· ph	Soluzione a pH: 5,4-5,5 (CIPAC MT 75,3; 20 °C; 1% acqua)
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non applicabile
· Dinamica:	Nessun dato disponibile. Non applicabile
· Solubilità	
· acqua:	Nessun dato disponibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
· Tensione di vapore:	<0,01 Pa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità:	0,69-0,71 g/ml (CIPAC MT 186; Versare - Rubinetto)
· Densità relativa	Non definito
· Tensione superficiale	
· Densità di vapore:	Non applicabile
· Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.
· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Fluida. Granulato (GR).
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Non definito
· Classe di esplosione della polvere:	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Stabile in condizioni normali.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni d'uso.
- **10.4 Condizioni da evitare** Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Nessuna informazione disponibile.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

CH/IT

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: Valis F

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

· **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

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

	ATE CLP (Staub, Nebel)	0,581 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>) (4h)
Orale	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

283159-90-0 metil-N-(isopropossicarbonile)-L-valil-(3RS)-3-(4-clorofenile)-β-alaninato

Orale	LD50	> 5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	> 3,118 mg/l (ratto) (4 h) (OECD 403)

1332-58-7 Kaolin

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (ratto) (OECD 420)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	> 5,07 mg/l (ratto) (OECD 404)

77-92-9 acido citrico

Orale	LD50	5.400 mg/kg (mouse) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto)

· **Irritabilità primaria:**

· **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** Sospettato di provocare il cancro.

· **Tossicità per la riproduzione**

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

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

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

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

· **Pericolo in caso di aspirazione**

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

CH/IT

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: ***Valis F***

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità ecologiche:**

Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fish toxicity LC50	0,75 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	5,2 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
ErC50	34,82 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (71 h)
Chronic NOEC	0,032 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
	0,32 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 d)

283159-90-0 metil-N-(isopropossicarbone)-L-valil-(3RS)-3-(4-clorofenile)-β-alaninato

Chronic NOEC	0,106 mg/l (Skeletonema costatum) (96 h)
NOEC (zusätzliche Angaben)	NOEC/EC10: 1,5 mg/l / 0,36 mg/l (Americamsys bahia) (28 d)
Fish toxicity LC50	>15 mg/l (Cyprinodon variegatus) (96 h)
	>40 mg/l (Lepomis macrochirus (fish)) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	>28,6 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants ErC50	>9,48 mg/l (Skeletonema costatum) (96 h)
EC50	2,8 mg/l (Americamsys bahia) (96 h)
Chronic NOEC for fish	11 mg/l (pimephales promelas) (33 d)
Chronic NOEC for Crustacea	3,2 (Daphnia magna) (22 d)

1332-58-7 Kaolin

EC50	> 1000 mg/l (Alga) (72 h; OECD 201)
	> 1000 mg/l (Daphnia magna) (Wasserfloh)
LC50	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Regenbogenforelle))

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non è facilmente biodegradabile nell'acqua.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Log Pow:

Folpet (ISO): 3,017 (20 °C)

Valifenalate: >3 (pH 4 - pH 7 - pH 9)

· **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 di interferenza endocrina.

(continua a pagina 11)

CH/IT

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: **Valis F**

(Segue da pagina 10)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**

Smaltire il prodotto in conformità alle normative locali. Non disperdere il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole quantità. Pericolo per l'acqua potabile anche in caso di infiltrazione nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

Regolamento regionale sui rifiuti: Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle norme amministrative.

Metodi di trattamento dei rifiuti: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle istruzioni di cernita del collettore autorizzato.

Raccomandazioni per lo smaltimento nelle acque di scarico: Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle norme amministrative.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti di prodotto/imballaggio: Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle norme amministrative.

Ulteriori indicazioni: Non riutilizzare i recipienti vuoti.

Informazioni ecologiche sui rifiuti: I rifiuti di prodotto devono essere classificati come pericolosi tanto quanto il prodotto stesso e possono inquinare l'ambiente allo stesso modo. Rispettare la manipolazione e lo smaltimento dei rifiuti in conformità alle specifiche del prodotto

Vedi sotto

- **Codice rifiuti:** 02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltire gli imballaggi vuoti usati con i rifiuti domestici.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- **ADR** 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (folpet (ISO))
- **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (folpet (ISO))

(continua a pagina 12)

CH/IT

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: ***Valis F***

(Segue da pagina 11)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **Etichetta**

9

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **Label**

9

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR**

III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **Marine pollutant:**

ja

· **Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90

· **Numero EMS:**

F-A,S-F

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

Non applicabile

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)**

5 kg

· **Quantità esenti (EQ)**

Codice: 5 KG

· **Categoria di trasporto**

3

· **UN "Model Regulation":**

UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER
L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (FOLPET (ISO)), 9, III

CH/IT

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: *Valis F*

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****· Direttiva 2012/18/UE****· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** 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 SEGNALE

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Articolo 4 capoverso 1bis, articolo 4 capoverso 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e articolo 1 lettera f dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2).

I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza/questo preparato) solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza di formazione per raggiungere il loro obiettivo di formazione, se sono soddisfatti i requisiti del piano di formazione e se sono rispettate le restrizioni di età applicabili. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto (sostanza/preparato). Gli adolescenti in possesso di un attestato professionale federale (APF) o di un certificato federale di capacità (APF) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (sostanza/preparato) nell'ambito della professione appresa. I giovani sono lavoratori di entrambi i sessi fino all'età di 18 anni.

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52)

Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto 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.

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: **Valis F**

(Segue da pagina 13)

· **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.

· **Frasi 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.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Scheda rilasciata da:** dipartimento della sicurezza dei prodotti· **Interlocutore:**· **Data della versione precedente:** 20.06.2024· **Numero di versione della versione precedente:** 42· **Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NOEC: No Observed Effect level Concentration
- LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
- ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)
- EC₅₀: half maximal effective concentration
- Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 21.09.2026

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 21.09.2026

Denominazione commerciale: *Valis F*

(Segue da pagina 14)

*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**Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A**Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**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**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

CH/IT