

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** **Lentagran**· **UFI:** 4YJ0-W0T1-W00A-29QN· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Herbizid· **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**

GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

vPvM EUH451 Può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche.

· **Ulteriori dati:**

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

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: ***Lentagran***

(Segue da pagina 1)

· 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



GHS07 GHS09

· Avvertenza Pericolo

· Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

EUH451 Può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche.

· Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P280 Indossare indumenti protettivi / occhiali di protezione.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

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:

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

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: 55512-33-9 EINECS: 259-686-7	pyridate (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥25-<50%
--------------------------------------	--	----------

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: *Lentagran*

(Segue da pagina 2)		
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	bornan-2-one ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ STOT SE 2, H371; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≥1-<5%
Numero CE: 939-538-4	Sodium N-methyl-N-Oleoyl Taurate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥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:

Chiamare immediatamente un medico.

I soccorritori devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

· **Inalazione:** Portare la persona all'aria aperta e assicurarsi che possa respirare liberamente.

· Contatto con la pelle:

Lavare accuratamente la pelle con abbondante acqua. Togliere gli indumenti contaminati.

In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

· **Contatto con gli occhi:** Sciacquare cautelativamente gli occhi con acqua.

· **Ingestione:** In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in seguito a inalazione: Nessuno nelle normali condizioni d'uso. La polvere prodotta dal prodotto può causare irritazione delle vie respiratorie in caso di eccessiva esposizione per inalazione.

Sintomi/effetti in seguito a contatto con la pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/effetti in seguito a contatto con gli occhi: Nessuno nelle normali condizioni d'uso. La polvere del prodotto può causare irritazione oculare.

Sintomi/effetti in seguito a ingestione: Nessuno nelle normali condizioni d'uso.

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

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata. Polvere estinguente. Schiuma.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non utilizzare getti d'acqua ad alta pressione.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Pericolo d'incendio: Nessun pericolo d'incendio.

Pericolo di esplosione: Nessun pericolo diretto di esplosione.

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 la lotta antincendio: Combattere l'incendio da una posizione protetta e a distanza di sicurezza. Non entrare nell'area interessata dall'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, compreso un apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: *Lentagran*

(Segue da pagina 3)

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: Non intervenire senza adeguati dispositivi di protezione individuale. Utilizzare un autorespiratore e un equipaggiamento di protezione completo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).

· Per chi non interviene direttamente

Dispositivi di protezione: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Procedure di emergenza: Aerare l'area contaminata. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare di respirare polvere, fumo, gas, nebbia, vapori o aerosol.

· Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione: Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato.

Ulteriori informazioni: Vedere la sezione 8 "Controllo dell'esposizione/Protezione individuale".

Procedure di emergenza: Evacuare le persone non coinvolte.

· 6.2 Precauzioni ambientali: Evitare il rilascio nell'ambiente.**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Per il contenimento: Raccogliere le quantità versate.

Procedure di bonifica: Raccogliere il prodotto meccanicamente.

Altre informazioni: Smaltire i materiali o i residui solidi in un impianto autorizzato.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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**

Pericoli aggiuntivi durante la lavorazione: Nelle normali condizioni d'uso non sono prevedibili pericoli significativi.

Misure per una manipolazione sicura: Garantire una buona ventilazione del luogo di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare di respirare polveri, fumi, gas, nebbie, vapori o aerosol. Indossare dispositivi di protezione individuale. Prima dell'uso leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Misure igieniche: Non portare gli indumenti da lavoro contaminati al di fuori del luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver manipolato il prodotto.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Misure tecniche: Conservare in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore.

Condizioni di stoccaggio: Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi. Conservare in un luogo ben ventilato. Mantenere al fresco.

Materiali di imballaggio: Conservare il prodotto esclusivamente in contenitori dello stesso materiale dell'imballaggio originale.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: *Lentagran*

(Segue da pagina 4)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** -
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** -
- **Classe di stoccaggio:**
Svizzera
Classe di stoccaggio (LK): LK 11/13 - Sostanze solide
- **7.3 Usi finali particolari** Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 1.Erbicida.

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:**

76-22-2 bornan-2-oneMAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 13 mg/m³, 2 ppm

- **Ulteriori indicazioni:**

Per la redazione della presente scheda sono state utilizzate le liste vigenti al momento della compilazione.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessuna ulteriore informazione disponibile; vedere la sezione 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **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, utilizzare un apparecchio di protezione respiratoria.
- **Protezione delle mani**



Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici conformi alla categoria CE III (EN 420:2004+A1:2010 e EN ISO 374-1:2016+A1:2018), anche in caso di contatto diretto prolungato. Raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione > 480 minuti secondo EN ISO 374-1. Ad esempio: Gomma nitrilica (0,4 mm), Gomma cloroprenica (0,5 mm), Gomma butilica (0,7 mm) o materiali equivalenti.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto, alla sostanza o alla miscela. In assenza di prove specifiche, non è possibile formulare una raccomandazione riguardo al materiale dei guanti per questo prodotto, questa preparazione o questa miscela chimica. La scelta del materiale dei guanti deve tenere conto dei tempi di permeazione, 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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: **Lentagran**

(Segue da pagina 5)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Il tempo esatto di permeazione deve essere richiesto al produttore dei guanti protettivi e rispettato.
- **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).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Solido
- **Colore:** Bianco
- **Odore:** Caratteristico. L'odore può persistere a lungo.
- **Soglia olfattiva:** Non definito
- **Punto di fusione:** Non definito
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non definito
- **Punto di ebollizione:** Non definito
- **Inflammabilità** Il materiale non è infiammabile
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non definito
- **Superiore:** Non definito
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito
- **Temperature minima dell'accensione:**
- **ph a 22 °C** 4,7 ((1% water)
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non applicabile
- **Dinamica:** Non applicabile
- **Solubilità**
- **acqua:** Solubile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito
- **Tensione di vapore:** Non applicabile
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità:** 0,36 g/ml
- **Densità relativa** Non definito
- **Tensione superficiale**
- **Densità di vapore:** Non applicabile

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: *Lentagran*

(Segue da pagina 6)

· Caratteristiche delle particelle	<i>Vedere punto 3.</i>
· 9.2 Altre informazioni	<i>Dimensione delle particelle: > 11,85 µm (10%) Distribuzione granulometrica: > 1,94 µm (90%)</i>
· Aspetto:	
· Forma:	<i>Polvere. WP (polvere bagnabile).</i>
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	<i>Non definito</i>
· Energia Minima di Ignizione:	
· Proprietà esplosive:	<i>Prodotto non esplosivo.</i>
· Classe di esplosione della polvere:	
· Velocità di evaporazione	<i>Non applicabile.</i>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, stoccaggio e trasporto.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Nessuna nelle condizioni di immagazzinamento e manipolazione raccomandate (vedere sezione 7).
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi 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:****55512-33-9 pyridate (ISO)**

Orale	LD50	> 300 – ≤ 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Sensibilizzazione	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	> 4,37 mg/l (ratto) (4 h) (OECD 403)

76-22-2 bornan-2-one

Orale	LD50	1500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)

(continua a pagina 8)

CH/IT

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: **Lentagran**

(Segue da pagina 7)

Per inalazione	LC50	1,5 mg/l (ratto)
Lentagran		
Orale	LD50	2330 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 4000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	> 2,14 mg/l/4h (ratto) (OECD 403)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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**
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**
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 ecologiche:

55512-33-9 pyridate (ISO)

Fish toxicity LC50	>1 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	~0,49 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants ErC50	>0,75 mg/l (Anabaena Flosaque (Algae)) (96 h)
Chronic NOEC for Crustacea	0,01 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 201)

76-22-2 bornan-2-one

EC50 72h - Alge	1,71 mg/l (Alga)
Fish toxicity LC50	33,25 mg/l (pesche)
Crustacea EC50	4,23 mg/l (cru)

Lentagran

LC50	2,67 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 h)
------	--

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: *Lentagran*

(Segue da pagina 8)

EC50	1,26 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48 h)
ErC50	0,325 mg/l (<i>pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72 h)
Chronic NOEC	1,6 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (21 d)

· 12.2 Persistenza e degradabilità*Lentagran WP**Persistenza e degradabilità: Non rapidamente degradabile.**Pyridate (ISO)**Persistenza e degradabilità: Non facilmente biodegradabile.**Bornan-2-one**Persistenza e degradabilità: Rapidamente degradabile.**Sodio**Persistenza e degradabilità: Rapidamente degradabile.***· 12.3 Potenziale di bioaccumulo***Pyridate (ISO)**BCF (fattore di bioconcentrazione) nei pesci: $\approx 116,3$* *Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow): 4,01 (20 °C)**Potenziale di bioaccumulo: Nessun bioaccumulo significativo.***· 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***Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.***· 12.7 Altri effetti avversi** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****· Consigli:**

Smaltire in conformità alle normative locali vigenti. Non scaricare nelle fognature; questo prodotto e il suo contenitore devono essere smaltiti presso un impianto autorizzato per rifiuti speciali. Smaltire il contenuto/recipiente secondo le istruzioni di raccolta dell'operatore autorizzato allo smaltimento. È vietato lo scarico nei corsi d'acqua o nelle reti fognarie. Smaltire in modo sicuro conformemente alle normative locali e nazionali vigenti. Svuotare completamente gli imballaggi. I contenitori vuoti devono essere riutilizzati, rigenerati o smaltiti nel rispetto delle normative locali. I contenitori non completamente svuotati devono essere conferiti a un centro autorizzato di raccolta per rifiuti speciali. Non contaminare le acque con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire le attrezzature di applicazione in prossimità delle acque superficiali. Effettuare il riciclaggio o lo smaltimento conformemente alle disposizioni legislative vigenti.

Vedere sotto.

(continua a pagina 10)

CH/IT

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: **Lentagran**

(Segue da pagina 9)

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

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

I contenitori vuoti utilizzati possono essere smaltiti tramite il servizio di raccolta dei rifiuti urbani. I residui di prodotti fitosanitari devono essere consegnati a un centro comunale di raccolta, a un centro di raccolta per rifiuti speciali oppure al punto vendita.

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

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. (Pyridat)

· **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

· **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, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **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

(continua a pagina 11)

CH/IT

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: **Lentagran**

(Segue da pagina 10)

· 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: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
· Categoria di trasporto	3
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. 9, III

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.

· **Direttiva 2012/18/UE**

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

· **Categoria Seveso E1** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**

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

· **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.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: *Lentagran*

(Segue da pagina 11)

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALEZIONE

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. Les dispositions de l'OLT 1 ainsi que de l'Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux ou pénibles pendant la grossesse et la maternité (RS 822.111.52) doivent être respectées. Les femmes enceintes et les mères allaitantes ne peuvent être exposées à ce produit dans le cadre de leur activité professionnelle que lorsqu'une évaluation des risques conformément à l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) démontre qu'aucun risque concret pour la santé de la mère ou de l'enfant n'existe ou que ce risque peut être exclu grâce à des mesures de protection appropriées.

Classe	Quota in %
I	5,0

· 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

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 13)

CH/IT

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

Stampato il: 24.09.2026

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 24.09.2026

Denominazione commerciale: *Lentagran*

(Segue da pagina 12)

*H332 Nocivo se inalato.**H371 Può provocare danni agli organi.**H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.**H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*· **Scheda rilasciata da:** dipartimento della sicurezza dei prodotti· **Interlocutore:**· **Data della versione precedente:** 07.08.2026· **Numero di versione della versione precedente:** 14· **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 (STASime della tossicità acuta)**EC₅₀: half maximal effective concentration**Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 2**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*

CH/IT