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

Stampato il: 17.10.2022 Numero versione 11 (sostituisce la versione 10) Revisione: 17.10.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Kunshi**

· **Articolo numero:** 12752
· **UFI:** .
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Prodotto fitosanitario
Fungicida

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Leu+Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· **Informazioni fornite da:**
Dep. siccurezza 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, Tel. 145

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

Repr. 2	H361d	Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS09 ambiente

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



GHS07

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

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Viene meno.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Kunshi

(Segue da pagina 1)

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
· **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· **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 GHS08 GHS09

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o 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.
P260	Non respirare la polvere.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Ulteriori dati:**
SPe 3 per proteggere gli organismi acquatici dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 6 m dalle acque superficiali. Tale distanza può essere ridotta attuando le misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.
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.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· **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 seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**		
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	2-ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(metossiimmino)acetammide Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317, EUH401	25-50%
CAS: 79622-59-6	fluazinam (ISO) Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317, EUH401	25-50%
CAS: 81065-51-2	Methylanphthalensulfonsäure/Formaldehyd, Copolymer, Natriumsalz Eye Irrit. 2, H319, EUH401	5-10%
CAS: 371-47-1 EINECS: 206-738-1	disodium maleate Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,4%

· **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:** In tutti i casi in dubbio o se i sintomi persistono, chiamare un medico.
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli di nuovo.
Lavare la pelle con sapone e acqua abbondante.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
· **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare delicatamente con acqua per qualche minuto. Non utilizzare neutralizzatori (chimici).
Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
· **Ingestione:**
Sciacquare la bocca con molta acqua. Non somministrare qualcosa per bocca se la persona è inconsciente. Consultare immediatamente assistenza medica.
Non provoca il vomito.
assistenza medica
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Sintomi dopo il contatto con la pelle: Può causare reazioni allergiche alla pelle.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Sintomo dopo contatto con gli occhi: Può provocare una irritazione oculare.
Sintomi dopo ingerito:
L'ingestione una di una piccola quantità di questo prodotto presenta un rischio per la salute.
Sintomi cronici: può danneggiare la fertilità e il nascituro.
· **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:**
Schiuma multizona. Polvere ABC. Anidride carbonica.
In caso di incendio di grandi dimensioni: spruzzare acqua. Schiuma resistente all'alcol.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getto d'acqua abbondante*
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Possibile rilascio di vapori tossici e corrosivi. Cloruro di idrogeno. Acido fluoridrico. Gas nitrosi. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Diluire i gas tossici con acqua nebulizzata. Usare l'acqua con parsimonia, raccoglierla o trattenerla se possibile.
· **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione contro i prodotti chimici
· **Altre indicazioni** *Non lasciare che l'acqua di spegnimento penetri nell'ambiente.*

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)



Liberare l'area circostante. Non esporre al fuoco aperto. Non si fuma.

Non inalare la polvere.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
· **6.2 Precauzioni ambientali:** *Non consentire il rilascio incontrollato del prodotto nell'ambiente.*
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Interrompere la fuoriuscita se è possibile farlo in sicurezza. Impedire la penetrazione nelle fognature e nelle acque pubbliche. Raccogliere meccanicamente (pulire, spazzare) e raccogliere in contenitori adeguati per lo smaltimento. Contenere la fuoriuscita e pompare in contenitori adeguati. Conservare in contenitori ben chiusi e a prova di perdite. Abbattere/diluire la nube di polvere con spruzzi d'acqua.
In caso di rilascio di grandi quantità: versare il solido rilasciato in contenitori sigillabili. Non pompare il prodotto versato con aria compressa. Raccogliere con cura i residui. Pulire le superfici contaminate con abbondante acqua.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

Evitare la formazione e la diffusione di polvere. Evitare lo spargimento coprendo con sabbia/terra asciutta. Pulire gli indumenti e le attrezzature dopo il lavoro.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un 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** Nel usando, non mangi, non beva o non fumi.
· **Avvertenze per un impiego sicuro**
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Evitare di sollevare polvere. Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.
Nel usando, non mangi, non beva o non fumi.
Tenere lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli di nuovo. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Non versare i rifiuti nel lavandino.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Garantire una ventilazione sufficiente per mantenere le concentrazioni di polvere il più basse possibile.
Conservare nei contenitori originali chiusi. Conservare lontano da alimenti a mangimi e da bevande. Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.
Non fumare.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti, voluttuari e foraggi.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
· **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:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell’esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 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.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· **Protezione respiratoria**



In caso di polvere: maschera antipolvere con filtro tipo P2. In caso di esposizione al calore: maschera antigas

· **Protezione delle mani**



Indossare guanti. Guanti protettivi idonei resistenti agli agenti chimici devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard (EN ISO 374) anche per contatto diretto prolungato. (Consigliato: fattore di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di permeazione): ad esempio gomma nitrica (0,5 mm), gomma cloroprenica (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm), ecc.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

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

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**

In caso di formazione di polvere: occhiali di sicurezza ben aderenti. Protezione del viso



Occhiali protettivi

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

· **Tuta protettiva:**



Indumenti protettivi completi. In caso di formazione di polvere: Protezione della testa/ del collo. Indumenti protettivi antipolvere

· **Altre misure di protezione** *Le madri in attesa o che allattano non devono essere esposte.*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	*Granuli*
· **Stato fisico**	*Solido*
· **Colore:**	*Beige*
· **Odore:**	*chimico*

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Kunshi

(Segue da pagina 6)

· **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:**	
· **Infiammabilità**	non esplosivo
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Non definito.
· **Superiore:**	Non definito.
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile.
· **Temperatura di accensione:**	352 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **Temperature minima dell'accensione:**	
· **ph**	pH soluzione: 6,66 (1 %)
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non applicabile.
· **Dinamica:**	Non applicabile.
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Nessun dato disponibile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non definito.
· **Tensione di vapore:**	Non applicabile.
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità:**	Non definito.
· **Densità relativa**	Non definito
· **Densità apparente:**	0,5393 g/ml
· **Tensione superficiale**	
· **Densità di vapore:**	Non applicabile.
· **Caratteristiche delle particelle**	Vedere punto 3.

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Solido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di autoaccensione:**	Non definito.
· **Energia Minima di Ignizione:**	
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Classe die esplosione della polvere:**	
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
Stabile sotto le condizioni di conservazione e di manipolazione raccomandate (vedere capitolo 7)
· **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente in normali condizioni d'uso.

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Materie da evitare:** Fiamma libera. Fonti di calore o di accensione.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non ci sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

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:**
Kunshi

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 401 method)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402 method)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Maleato di disodio: può causare irritazione respiratoria.
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** Sospettato di nuocere al feto.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Cymoxanil: tossicità specifica per organi bersaglio: può provocare danni agli organi (sangue, timo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
· **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:**
Kunshi

LC50	180 µg/l (Trota arcobaleno) (96 h) (OECD 203 method)
EC50	230 µg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202 method)
ErC50	1,64 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (72 h) (OECD 201 method)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
Fluazinam (ISO): Non è facilmente biodegradabile.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

Cymoxanil (ISO): Non è facilmente biodegradabile.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Fluazinam (ISO): Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) LogPow: 4,03 (25 °C; pH 5,5-7)
Cymoxanil (ISO): Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow): 0,64 (20°C, pH non tamponato, 99,1%); Log Pow = 0,59 (20°C, pH 5, 99,9%); Log Pow = 0,67 (20°C, pH 7, 99,9%).

· **12.4 Mobilità nel suolo**
Fluazinam (ISO): Coefficiente di adsorbimento normalizzato per il carbonio organico (Log Koc): 3,29
Cymoxanil (ISO): Coefficiente di adsorbimento normalizzato per il carbonio organico (Log Koc): 1,64

· **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 è pericoloso per lo strato di ozono*

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.
vedere verso il basso
· **Codice rifiuti:** *02 01 08 rs Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.*

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato. I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

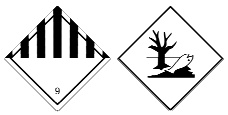
· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3077
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (fluazinam (ISO), 2-ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(metossiimmino)acetammide)
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (fluazinam (ISO), 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide)

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **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**	
· **Marine pollutant:**	Sì
· **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: 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

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

· **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. (FLUAZINAM (ISO), 2-CIANO-N-[(ETILAMMINO)CARBONIL]-2-(METOSSIIMMINO)ACETAMMIDE), 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.
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** 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.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e erticolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori ipericolosi per i giovani (822.115.2)
I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, die ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.
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.

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

· ***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.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

· ***Scheda rilasciata da:*** *dipartimento della sicurezza dei prodotti*
· ***Interlocutore:***
· ***Data della versione precedente:*** *13.10.2022*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *10*
· ***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

(continua a pagina 13)

(Segue da pagina 12)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ErC_{50}: EC_{50} in terms of reduction of growth rate
EC_{50}: half maximal effective concentration
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – 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