

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 1/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**Denominazione commerciale: **Miracol 13F2 Express**

Articolo numero:

1070

1070.xxxx.xx

UFI: non necessario

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Settore d'uso

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC1 Adesivi, sigillanti

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Colla a dispersione

Resina epossidica

**1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

Produttore/fornitore:

GYSO AG

Kleb- und Dichtungstechnik

Steinackerstrasse 34

CH-8302 Kloten

Tel. +41 43 255 55 55

Mail: info@gyso.ch

Informazioni fornite da: Dipartimento Technik

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Svizzero d'informazione Tossicologica: 145**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare i gas.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P280 Indossare guanti di protezione.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

P503 Chiedere informazioni al fabbricante/fornitore su smaltimento/recupero/riciclaggio.

Ulteriori dati:

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one [BIT], Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).

Può provocare una reazione allergica.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

(continua a pagina 2)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 2/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P280 Indossare guanti di protezione.

**2.3 Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa miscela non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulabili o tossiche (PBT).

vPvB: Questa miscela non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulabili (vPvB).

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Preparati**

Descrizione: Dispersione di polimero acetato di vinile

Sostanze pericolose:		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one [BIT] ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orale: 450 mg/kg LC50/4 h per inalazione: 0,21 mg/l Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,036%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 247-500-7 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	<0,0015%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

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

Contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con polietilenglicole e poi con acqua abbondante. Rimuovere immediatamente tutti i

Gli indumenti contaminati devono essere lavati immediatamente prima di essere indossati di nuovo. In caso di irritazione cutanea:

Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

**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**

Tattamento sintomatico.

(continua a pagina 3)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 3/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 2)

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

Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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)

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**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.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**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.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**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**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare i vapori e la nebbia di spruzzatura.

Evitare la formazione di aerosol.

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: Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Classe di stoccaggio: 12

(continua a pagina 4)

— CH/IT —

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 4/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 3)

**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:

**55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,4 e mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 0,2 e mg/m <sup>3</sup> S SSc;
----------------	--

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.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Protezione respiratoria



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

ABEK Filter

Protezione delle mani

Consigliato: gomma nitrilica &gt; spessore dello strato di 0,4 mm. Indice di protezione 6, corrispondente a &gt; 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374.

Guanti protettivi

Guanti in gomma

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

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

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 bensì 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

Gomma nitrilica

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 6).

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Protezione degli occhi/del volto Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Tuta protettiva: Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Indicazioni generali

Stato fisico

Liquido

Colore:

Bianco

Odore:

Caratteristico

Soglia olfattiva:

Non definito.

(continua a pagina 5)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 5/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 4)

Granularità:	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza)
Infiammabilità	Non applicabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	>100 °C
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph a 20 °C	6,5-7,5
Bloomgram:	
Viscosità:	
Viscosità cinematica a 20 °C	11.000 s (DIN 53211/4)
Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Solubilità	
acqua:	completo mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza)
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

Aspetto:	
Forma:	Liquido
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0 %
Acqua:	4,5 %
Contenuto solido:	49,0 %
Cambiamento di stato	
Velocità di evaporazione	Non definito.
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
Esplosivi	non applicabile
Gas infiammabili	non applicabile
Aerosol	non applicabile
Gas comburenti	non applicabile
Gas sotto pressione	non applicabile
Liquidi infiammabili	non applicabile
Solidi infiammabili	non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
Liquidi piroforici	non applicabile
Solidi piroforici	non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
Liquidi comburenti	non applicabile
Solidi comburenti	non applicabile
Perossidi organici	non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

(continua a pagina 6)

— CH/IT —

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 6/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 5)

Volatile Organic Compounds  
VOCV (CH)

0,00 %

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** Non si verificano reazioni pericolose se il prodotto viene maneggiato e conservato come previsto.**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni di conservazione specifiche.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one [BIT]**

Orale LD50 450 mg/kg (ATE)

Per inalazione LC50/4 h 0,21 mg/l (ATE)

**55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**

Orale LD50 4.300 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

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

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.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 7)

— CH/IT —

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 7/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 6)

**12.7 Altri effetti avversi**

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli:

Il materiale può essere smaltito con i rifiuti domestici o commerciali dopo l'indurimento. Il materiale non polimerizzato deve essere smaltito come rifiuto speciale.

Residui: come rifiuti pericolosi da smaltire (punto di raccolta per rifiuti speciali).

Smaltimento dei Contenitori: Smaltire contenitori completamente vuoti come rifiuti combustibili.

Prodotto usato (stagionato) possono essere smaltiti come rifiuti combustibili.

Chiedere al produttore/fornitore informazioni sullo smaltimento/riutilizzo/riciclaggio.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)

08 00 00: Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa

08 04 00: Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti)

08 04 09: Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Classificazione: rs = rifiuti speciali

15 00 00: Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)

15 01 00: Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata)

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali

Classificazione: rs = rifiuti speciali

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

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

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non applicabile

ADR/RID/ADN

Classe ADN/R: non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa****conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

UN "Model Regulation": non applicabile

(continua a pagina 8)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 8/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 7)

**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 non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

Uso personale e industriale

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare i gas.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P280 Indossare guanti di protezione.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

P503 Chiedere informazioni al fabbricante/fornitore su smaltimento/recupero/riciclaggio.

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.

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:

Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Condizioni di restrizione: 75

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57
---

Nessuno dei componenti è contenuto.

**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.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11 Art.19 (corrisponde a  
(EG) n. 1907/2006, art. 31 nella versione (UE) 2020/878)**

Pagina: 9/9

Stampato il: 29.08.2025

Revisione: 29.08.2025

versione no 6 (sostituisce la versione 5)

**Denominazione commerciale: Miracol 13F2 Express**

(Segue da pagina 8)

## Frase rilevanti

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Scheda rilasciata da: Dipartimento Technik

Interlocutore: + 41 (0)43 255 55 55

## 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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

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

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente

— CH/IT —