



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 1 di 18

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

UFI: DP64-H098-C00N-MPT0

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Additivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Ditta: TUNAP GmbH & Co. KG
Indirizzo: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Città: D-82515 Wolfratshausen
Telefono: + 49 (0) 8171/1600 - 0
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40

Fornitore

Ditta: TUNAP Italia S.R.L.
Indirizzo: Enzenbergweg 12
Città: I-39018 Terlan (BZ)
Telefono: + 39 (0) 471 566 444
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.it

Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50

1.4. Numero telefonico di emergenza:

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma Tel.: 0668593726; Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia Tel.: 0881732326; Az. Osp. A. Cardarelli, Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli Tel.: 0817472870; CAV Policlinico Umberto I, V.le del Policlinico, 155 00161 Roma Tel.: 0649978000; CAV Policlinico A. Gemelli, Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma Tel.: 063054343; Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze Tel.: 0557947819; CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia Tel.: 038224444; Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano Tel.: 0266101029; Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo Tel.: 800883300. Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 2 di 18

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici
n-propanolo
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
(R)-p-menta-1,8-diene

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P337+P313 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P302+P352 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 3 di 18

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64742-48-9	Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici			10 - < 20 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
71-23-8	n-propanolo			10 - < 20 %
	200-746-9	603-003-00-0	01-2119486761-29	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			5 - < 10 %
	252-104-2			
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl			3 - < 5 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H312 H302 H400 H410 EUH044 EUH066			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene			1 - < 3 %
	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol			1 - < 3 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
110-91-8	morpholina			0,1 - < 1 %
	203-815-1		01-2119496057-30	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H226 H361fd H331 H311 H302 H314 H318			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.



Scheda di dati di sicurezza

TUNAP GmbH & Co. KG

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 4 di 18

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
64742-48-9	918-481-9	Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici	25 - < 50 %
per inalazione: CL50 = 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >3160 mg/kg; per via orale: DL50 = >8000 mg/kg			
	927-241-2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	10 - < 20 %
per inalazione: CL50 = > 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg			
71-23-8	200-746-9	n-propanolo	10 - < 20 %
per inalazione: CL50 = > 33,8 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 4032 mg/kg; per via orale: DL50 = 8000 mg/kg			
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	5 - < 10 %
per inalazione: CL50 = 500 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 13000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5135 mg/kg			
27247-96-7	248-363-6	Nitrato 2-Ethylhexyl	3 - < 5 %
per inalazione: CL50 = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >4820 mg/kg; per via orale: DL50 = >9640 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1			
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diene	1 - < 3 %
dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1			
104-76-7	203-234-3	2-Ethylhexan-1-ol	1 - < 3 %
per inalazione: CL50 = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2047 mg/kg			
110-91-8	203-815-1	morfolina	0,1 - < 1 %
per inalazione: CL50 = 8 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = ca. 500 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 1900 mg/kg			

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In seguito ad inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare accuratamente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 5 di 18

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO2, aldeidi e fuligine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Per chi non interviene direttamente

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Per chi interviene direttamente

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriera galleggianti).

Verificare che l'acqua di scarico sia raccolta e convogliata verso un impianto di depurazione delle acque.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Impedire la diffusione (p.es. con barriera galleggianti).

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 6 di 18

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Osservare le istruzioni per l'uso.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Evitare l'esposizione. Usare indumenti protettivi adatti. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Ulteriori dati

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Alimenti e foraggi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³		Categoria	Provenienza
34590-94-8	(1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol; (2-Metossimetiletossi)-propanolo; Etere metilico del glicole dipropilenico	50	308		8 ore	D.lgs.81/08
104-76-7	2-Etilesan-1-olo	1	5,4		8 ore	D.lgs.81/08
71-23-8	Alcool propilico-n	200	492		8 ore	ACGIH-2002
		250	614		Breve termine	ACGIH-2002
110-91-8	Morfolina	10	36		8 ore	D.lgs.81/08
		20	72		Breve termine	D.lgs.81/08



Scheda di dati di sicurezza

TUNAP GmbH & Co. KG

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 7 di 18

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
DNEL tipo				
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	0,35 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	0,52 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	0,025 mg/kg pc/giorno
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	66,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	9,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	16,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	4,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	4,8 mg/kg pc/giorno
110-91-8	morfolina			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	91 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	36 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	72 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	1,04 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	6,3 mg/kg pc/giorno



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 8 di 18

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl	
Acqua dolce		0,0008 mg/l
Acqua di mare		0,00008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,00074 mg/kg
Sedimento marino		0,00074 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,000191 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	
Acqua dolce		0,014 mg/l
Acqua di mare		0,0014 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,85 mg/kg
Sedimento marino		0,385 mg/kg
Avvelenamento secondario		133 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,8 mg/l
Suolo		0,763 mg/kg
110-91-8	morfolina	
Acqua dolce		0,163 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,09 mg/l
Acqua di mare		0,016 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,83 mg/kg
Sedimento marino		0,183 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,269 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

- a nessuna restrizione
- b Fine dell'esposizione / del turno
- c in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
- d prima del prossimo turno

sangue (B)
Urina (U)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.
EN 166

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 9 di 18

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 480min

Spessore del materiale del guanto 0,45 mm

EN ISO 374

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Quando si supera i limiti di esposizione sul luogo di lavoro, tenere presente quanto segue:

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

Controllo dell'esposizione ambientale

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido/a
Colore: giallo-marrone
Odore: caratteristico

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	0,5 vol. %
Punto di infiammabilità:	1305 vol. %
Temperatura di autoaccensione:	26 °C ISO 3679
Temperatura di decomposizione:	> 200 °C
Valore pH (a 20 °C):	non determinato
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	DIN 19268
Idrosolubilità:	< 20,5 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Solubilità in altri solventi	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	0,815 g/cm ³ DIN 51757
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 10 di 18

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidente:	non determinato
Punto di scorimento:	non determinato
Viscosità / dinamico:	DIN 53019-1
Tempo di scorimento: (a 20 °C)	DIN EN ISO 2431

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Infiammabile.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi . Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO2, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

Ulteriori Informazioni

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 11 di 18

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64742-48-9	Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici				
	orale	DL50 mg/kg	>8000 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	>3160 Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	4951 mg/l Ratto		
	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000 Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 4951 Ratto		
71-23-8	n-propanolo				
	orale	DL50 mg/kg	8000 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	4032 Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 33,8 Ratto		
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	orale	DL50 mg/kg	5135 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	13000 Coniglio		
	inalazione vapore	CL50 mg/l	500 mg/l Ratto		
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl				
	orale	DL50 mg/kg	>9640 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	>4820 Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	11 mg/l Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE mg/l	1,5 mg/l		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000 Ratto	GESTIS	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000 Coniglio	GESTIS	
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol				
	orale	DL50 mg/kg	2047 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	> 3000 Ratto		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	11 mg/l Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE mg/l	1,5 mg/l		
110-91-8	morfolina				



Scheda di dati di sicurezza

TUNAP GmbH & Co. KG

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 12 di 18

	orale	DL50 mg/kg	ca. 1900	Ratto	Study report (1967)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	ca. 500	Coniglio	Arch. Ind. Hyg Occup. Med. 10 61–68 (195)	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	8 mg/l	Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. ((R)-p-menta-1,8-diene)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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.

Non sono presenti indicazioni circa la cancerogenicità nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione, Inalazione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi.

Riferimento ad altre sezioni: 2.1, 4.2.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 13 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
64742-48-9	Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
71-23-8	n-propanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 4480 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna		
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 2 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 12,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 > 12,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	OECD Guideline 209
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna		
110-91-8	morfolina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 380 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Chemosphere 9: 753-762 (1980)	other: IRSA



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 14 di 18

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	28 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Chemosphere 9: 753-762 (1980)	other: EPA, National Eutrophication Rese
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	44,5	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le alghe	NOEC	10 mg/l	4 d	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità per le crustacee	NOEC	5 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione				
64742-48-9	Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclcs, <2% composti aromatici	OECD Guideline 301 F	89,8	28	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	OECD Guideline 301 F	89 %	28	ECHA
71-23-8	n-propanolo	OECD Prüfrichtlinie 301F	83 - 92 %	28	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	OECD 301 F	75%	10	
	leicht abbaubar				
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	OECD Guideline 301 C	79 – 99,9 %	14	
110-91-8	morfolina	OECD 301E	93%	25	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				
	OECD 302B		92%	28	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
71-23-8	n-propanolo	0,29
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl	5,24
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	4,23
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	2,9
110-91-8	morfolina	-2,55

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
110-91-8	morfolina	0	Cyprinus carpio	Review article or ha

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 15 di 18

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

070704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminante imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (n-propanolo; Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

3

Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

30

Codice restrizione tunnel:

D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (n-propanolo; Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 16 di 18

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	274 601
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Trasporto per nave (IMDG)	
14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics; 2-Ethylhexyl nitrate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3
Marine pollutant:	yes
Disposizioni speciali:	223, 274, 955
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-E, S-E
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3
Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	Sí
Generatore di pericolo:	2-Ethylhexyl nitrate

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 17 di 18

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali:	Non ci sono informazioni disponibili.
Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici:	Non ci sono informazioni disponibili.
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
Indicazioni aggiuntive:	P5c

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:	Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Classe di pericolo per le acque (D):	2 - inquinante per l'acqua
Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:	Provoca ipersensibilità.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,14.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile
Acute Tox: Tossicità acuta
Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione
Skin Corr: Corrosione cutanea
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
Repr: Tossicità per la riproduzione
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

989 Injektor Direkt-Reiniger 950 ml ALL

Data di revisione: 21.01.2025

N. del materiale: 1106676

Pagina 18 di 18

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo 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.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)