

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 1 di 19

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL

UFI: 5GC4-U0XG-H00C-NTEM

**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 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
E-mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.com

**Fornitore**

Ditta: TUNAP Italia S.R.L.  
Indirizzo: Enzenbergweg 12  
Città: I-39018 Terlan (BZ)  
Telefono: + 39 (0) 471 566 444 Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50  
E-mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.it

**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.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
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 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 2 di 19

**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; d-limonene

**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 e proteggere gli occhi/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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

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

**2.3. Altri pericoli**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 3 di 19

**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-Alcane, iso-Alcane, Cicloolefinici, < 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 Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene			1 - < 3 %
	227-813-5			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
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	morfolina			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**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 4 di 19

**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-Alcane, iso-Alcane, Cicloolefinici, < 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); per inalazione: CL50 = 500 ppm (gas); 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	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diene	1 - < 3 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
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. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 5 di 19

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Nebbia d'acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). 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, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. 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. Abbattere 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 barriere 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 barriere 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

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 6 di 19

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	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**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 7 di 19

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,52 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,025 mg/kg pc/giorno
110-91-8	morfolina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	91 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	36 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	72 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,04 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	6,3 mg/kg pc/giorno

**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	
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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 8 di 19

**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.

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
Colore:	giallo-marrone
Odore:	caratteristico

**Metodo di determinazione**

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	97 °C
Infiammabilità:	non applicabile non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	0,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	13,5 vol. %
Punto di infiammabilità:	26 °C ISO 3679
Temperatura di autoaccensione:	> 200 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	DIN 19268
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 9 di 19

Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	0,815 g/cm <sup>3</sup> 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.	

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Viscosità / dinamico:	DIN 53019-1
Tempo di scorrimento: (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, CO<sub>2</sub>, 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.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 10 di 19

#### **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

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 11 di 19

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 >8000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >3160 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 4951 mg/l	Ratto		
	Idrocarburi, C9-C10, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatici				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 4951 mg/l	Ratto		
71-23-8	n-propanolo				
	orale	DL50 8000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 4032 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 33,8 mg/l	Ratto		
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	orale	DL50 5135 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 13000 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	CL50 500 mg/l	Ratto		
	inalazione gas	CL50 500 ppm	Ratto		
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl				
	orale	DL50 >9640 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >4820 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 11 mg/l	Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol				
	orale	DL50 2047 mg/kg	Ratto		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 12 di 19

	cutanea	DL50 mg/kg	> 3000	Ratto		
	inalazione (4 h) vapore	CL50	11 mg/l	Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l			
110-91-8	morfolina					
	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**

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**

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

## 989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 13 di 19

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 crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Idrocarburi, C9-C10, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 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 crustacea	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 crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna		
27247-96-7	Nitrate 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 crustacea	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 sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)	OECD Guideline 212
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 211

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 14 di 19

	Tossicità acuta batterica	EC50 ( )	209 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	17,1	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	11,5	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	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
	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 crustacea	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 crustacea	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				
110-91-8	morfolina				
	OECD 301E		93%	25	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				

**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	4,38
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	2,9
110-91-8	morfolina	-2,55

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	908,5		Other company data (
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 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 15 di 19

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 contaminate 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)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (n-propanolo; Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcane, ciclici, <2% aromatici)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	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)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1993
--------------------------------------	---------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 16 di 19

<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (n-propanolo; Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	274 601
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics; 2-ethylhexyl nitrate)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	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)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	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**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 17 di 19

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

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: 11.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 18 di 19

**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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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 (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL: Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**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
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml ALL**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 1106756

Pagina 19 di 19

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**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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