



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 2 di 15

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici

Ossirano, 2-etil-, omopolimero, 3-amminopropil eteri C11-14-isoalchile, ricchi di C13

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, &lt;2% aromatici

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare i vapori.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/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.
P337+P317	Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 3 di 15

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1634-04-4	terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano			25 - < 50 %
	216-653-1	603-181-00-X		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2; H225 H315			
	Idrocarburi, C9-C10, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatici			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
	Polyether amine, polymer			5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
337367-30-3	1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia )			1 - < 3 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412			
129813-66-7	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, <2% aromatici			1 - < 3 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
173140-85-7	Ossirano, etil-, omopolimero, monoisotridecil etere			1 - < 3 %
	Skin Irrit. 2; H315			
67-56-1	metanolo alcool metilico			0,1 - < 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità	
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
1634-04-4	216-653-1	terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano	25 - < 50 %	
	per inalazione: CL50 = 85 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3866 mg/kg			
	927-241-2	Idrocarburi, C9-C10, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatici	25 - < 50 %	
	per inalazione: CL50 = > 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg			
129813-66-7	929-018-5	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, <2% aromatici	1 - < 3 %	
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 15000 mg/kg			
67-56-1	200-659-6	metanolo alcool metilico	0,1 - < 1 %	
	per inalazione: CL50 = 128,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 17100 mg/kg; per via orale: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10			

**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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 4 di 15

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.

**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.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 5 di 15

**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****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>	Categoria	Provenienza
67-56-1	Metanolo	200	260	8 ore	D.lgs.81/08
1634-04-4	Ossido di terz-butile e metile (Etere metilbutilico terz; MTBE)	50	183,5	8 ore	D.lgs.81/08
		100	367	Breve termine	D.lgs.81/08

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 6 di 15

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico (ACGIH-2002)	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

**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.

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  
Odore: simile alle amine

**Metodo di determinazione**

Punto di fusione/punto di congelamento: Non ci sono informazioni disponibili.  
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 55 °C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 7 di 15

Inferiore Limiti di esplosività:	0,6 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	8,4 vol. %
Punto di infiammabilità:	-28 °C ISO 3679
Temperatura di autoaccensione:	> 200 °C
Valore pH (a 20 °C):	
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.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità (a 20 °C):	0,7632 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densità di vapore relativa:	Non ci sono informazioni disponibili.

**9.2. Altre informazioni****Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Test di separazione di solventi:	Non ci sono informazioni disponibili.
Solvente:	Non ci sono informazioni disponibili.
Contenuto dei corpi solidi:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di sublimazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ammorbidimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / dinamico:	Non ci sono informazioni disponibili. DIN 53019-1
Tempo di scorrimento:	Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

liquidi infiammabili

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 8 di 15

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1634-04-4	terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano				
	orale	DL50 3866 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 85 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		
129813-66-7	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, <2% aromatici				
	orale	DL50 > 15000 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1993)	OECD Guideline 402
67-56-1	metanolo alcool metilico				
	orale	DL50 6000 mg/kg	Scimmia	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	cutanea	DL50 17100 mg/kg	Kaninchen		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 128,2 mg/l	Ratto	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

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

Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione! L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Contatto con la cute: irritante.

**Effetti sensibilizzanti**

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

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 9 di 15

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 indiciazioni 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. (Idrocarburi, C9-C10, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatici)

**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.

**Ulteriori dati per le analisi**

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

**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**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 10 di 15

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
1634-04-4	terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 672 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 800 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 651 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		
129813-66-7	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, <2% aromatici					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 57161 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	ISO 10253
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 ca. 0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	other: As described in: The evaluation o
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,139 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,361 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
67-56-1	metanolo alcool metilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per i pesci	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. AOX (mg/l): 0

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 11 di 15

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
1634-04-4	terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano				
	OECD 301 B		2	28	ECHA
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
	Idrocarburi, C9-C10, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici, < 2% Aromatici				
	OECD Guideline 301 F		89 %	28	ECHA
67-56-1	metanolo alcool metilico				
	OECD 301 E		98	28	EVONIK
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1634-04-4	terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano	0,94
67-56-1	metanolo alcool metilico	-0,77

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
129813-66-7	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, <2% aromatici	144,3	mediante calcolo	Other company data (
67-56-1	metanolo alcool metilico	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**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.

**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**

070104 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

070104 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 12 di 15

**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)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1993  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano, Idrocarburi ,C9-C12,n-alcane,isolacani-ciclici,aromatici (2-25%))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 3  
Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 274 601 640C  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Categoria di trasporto: 2  
Numero pericolo: 33  
Codice restrizione tunnel: D/E  
**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
Quantità esenti: E2

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1993  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (terz-butilmetil etere; MTBE; 2-metossi-2-metilpropano, Idrocarburi ,C9-C12,n-alcane,isolacani-ciclici,aromatici (2-25%))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 3  
Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 274 601 640C  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
Quantità esenti: E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1993  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tert-butyl methyl ether, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 3  
Marine pollutant: no  
Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
EmS: F-E, S-E

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 13 di 15

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Quantità esenti: E2

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN1993
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tert-butyl methyl ether, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %))
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	3
Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	353
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	364
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**Quantità esenti: E2  
Passenger-LQ: Y341**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

**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

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.

**Ulteriori dati**

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

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,6,8,11,16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 14 di 15

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq: Liquido infiammabile  
Acute Tox: Tossicità acuta  
Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione  
Skin Irrit: Irritazione cutanea  
Eye Dam: Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit: Irritazione oculare  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
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. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H301 Tossico se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H370 Provoca danni agli organi.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Data di revisione: 11.10.2022

N. del materiale: 1103685

Pagina 15 di 15

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.)*