



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 1 di 18

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

1.1. Identificatore del prodotto

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

UFI: K4T4-A0PM-7002-U32V

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Lubrificante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

TUNAP GmbH & Co. KG

Indirizzo:

Buergermeister-Seidl-Strasse 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

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

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Polisolfuri, di-terz-dodecil

2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati

Triossido di molibdeno, prodotti di reazione con bis[O,O-bis(2-etilesil)] idrogeno ditiofosfato

Avvertenza:

Pericolo



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 2 di 18

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

- H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo 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.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261 Evitare di respirare gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti protettivi.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

2.3. Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 3 di 18

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
75-28-5	isobutano			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propano			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butano			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1474044-79-5	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalensolfonato)			0,1 - < 1 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68425-15-0	Polisolfuri, di-terz-dodecil			0,1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			
68602-85-7	Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate, Me esteri			0,1 - < 1 %
	271-626-1		01-2120749916-39	
	Eye Irrit. 2; H319			
68784-12-3	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati			0,1 - < 1 %
	272-221-2		01-2119533117-46	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Triossido di molibdeno, prodotti di reazione con bis[O,O-bis(2-etilesil)] idrogeno ditiofosfato			0,1 - < 1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413			

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

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

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			
64742-49-0	921-024-6	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	5 - < 10 %
per inalazione: CL50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg			
	927-241-2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	5 - < 10 %
per inalazione: CL50 = > 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg			
64742-49-0	927-510-4	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	5 - < 10 %
per inalazione: CL50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = 5500 mg/kg			
1474044-79-5	939-717-7	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalensolfonato)	0,1 - < 1 %
per inalazione: CL50 = > 18 mg/l (vapori)			
68425-15-0	270-335-7	Polisolfuri, di-terz-dodecil	0,1 - < 1 %
per inalazione: CL50 = >20 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg			
68602-85-7	271-626-1	Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate, Me esteri	0,1 - < 1 %
per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg			
68784-12-3	272-221-2	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati	0,1 - < 1 %
dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg			

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

>= 30 % idrocarburi alifatici.

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.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 5 di 18

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 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

Pericolo di scoppio del contenitore.

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 proteggersi!

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).

Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

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

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Osservare le istruzioni per l'uso.

La polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapor/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire probabilmente 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).



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 6 di 18

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

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

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

7.3. Usi finali particolari

Lubrificante

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/m³		Categoria	Provenienza
106-97-8	Butano	800	1900		8 ore	ACGIH-2002
74-98-6	Propano	2500	4508		8 ore	ACGIH-2002

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 7 di 18

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
64742-49-0	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	2035 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	773 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	608 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	699 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	699 mg/kg pc/giorno	
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	2085 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	300 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	447 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	149 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	149 mg/kg pc/giorno	
1474044-79-5	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalenosolfonato)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	70 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	10 mg/kg pc/giorno	
68602-85-7	Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate, Me esteri			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	1000 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	1000 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	1000 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	1000 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	1000 mg/kg pc/giorno	
68784-12-3	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	1 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	0,5 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	0,5 mg/kg pc/giorno	
	Triossido di molibdeno, prodotti di reazione con bis[O,O-bis(2-etilesil)] idrogeno ditiofosfato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	4,93 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	1,4 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	0,87 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	0,5 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	0,5 mg/kg pc/giorno	



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 8 di 18

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
1474044-79-5	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalenosolfonato)	
Acqua dolce		0,004 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0027 mg/l
Acqua di mare		0,0004 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		69 mg/kg
Sedimento marino		6,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		22,2 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		13,9 mg/kg
68602-85-7	Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate, Me esteri	
Acqua dolce		100 mg/l
Acqua di mare		10 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		100 mg/kg
Sedimento marino		10 mg/kg
Avvelenamento secondario		100 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		100 mg/kg
68784-12-3	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati	
Acqua dolce		0,01 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,1 mg/l
Acqua di mare		0,001 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		8 mg/l
Suolo		19,2 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



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 9 di 18

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: AX

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:	Aerosol
Colore:	
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:	-40 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	0,6 vol. %
Punto di infiammabilità:	9,4 vol. %
Temperatura di decomposizione:	-80 °C
Valore pH (a 20 °C):	non determinato
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	DIN 19268 < 20,5 mm ² /s
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	0,77 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	DIN 51757

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

Rischio di esplosione per riscaldamento.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 10 di 18

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Ulteriori dati

Le indicazioni si riferiscono al componente principale: Densità relativa, Colore, Odore, Viscosità, pH.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. 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

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 11 di 18

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64742-49-0	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2800 - 3100 mg/kg	Ratto	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 25,2	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	
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici				
	orale	DL50 mg/kg	5500	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2800 - 3100 mg/kg	Ratto	Study report (1977) The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 23,3	Ratto	Study report (1988) OECD Guideline 403
1474044-79-5	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalensolfonato)				
	inalazione (1 h) vapore	CL50	> 18 mg/l	Ratto	Study report (1978) other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Polisolfuri, di-terz-dodecil				
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	>20 mg/l	Ratto	
68602-85-7	Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate, Me esteri				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2017) OECD Guideline 420
68784-12-3	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2009) OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2009) OECD Guideline 402

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Polisolfuri, di-terz-dodecil; 2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati; Triossido di molibdeno, prodotti di reazione con bis[O,O-bis(2-etilesil)] idrogeno ditiofosfato)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 12 di 18

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.

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

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, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano; Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici; Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)

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, Inhalazione, 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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 13 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
64742-49-0	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Tossicità per le crustacee	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Tossicità per le crustacee	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
1474044-79-5	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalensolfonato)					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1,2	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	>= 0,18	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacee	NOEC mg/l	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
68425-15-0	Polisolfuri, di-terz-dodecil					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 14 di 18

	Tossicità acuta per le crustacei	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
68602-85-7	Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate, Me esteri						
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacei	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017)	OECD Guideline 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68784-12-3	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 10	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	85,1	72 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Triossido di molibdeno, prodotti di reazione con bis[O,O-bis(2-etilesil)] idrogeno ditiofosfato						
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione				
64742-49-0	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	OECD Guideline 301 F	98%	28	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				
	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	OECD Guideline 301 F	89 %	28	ECHA

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
75-28-5	isobutano	2,8
64742-49-0	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	3,4 - 5,2
74-98-6	propano	2,36
106-97-8	butano	2,89
1474044-79-5	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalensolfonato)	> 6,6
68602-85-7	Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate, Me esteri	> 10
68784-12-3	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati	6,74



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 15 di 18

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1474044-79-5	Bis di calcio (di C8-C10, ramificato, ricco di C9, alchilnaftalenosolfonato)	3,16	fish	Study report (2013)
68784-12-3	2,5-furandione, diidro-, mono-C15-20-alchenil derivati	63,79	fish	Study report (2014)

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

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.

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

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminante imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTE E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2

14.4. Gruppo d'imballaggio: -

Etichette: 2.1

Codice di classificazione: 5F

Disposizioni speciali: 190 327 344 625

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E0

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 16 di 18

Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: D

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1
Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1
Marine pollutant: no
Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità limitate (LQ): 1000 mL
Quantità consentita: E0
EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1
Disposizioni speciali: A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Quantità consentita: E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione



Scheda di dati di sicurezza

TUNAP GmbH & Co. KG

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 17 di 18

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 29, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali:

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici:

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Ulteriori dati

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

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Gas: Gas infiammabili

Aerosol: Aerosol

Liquefied gas

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

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 (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

CrE50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

100 Multifunktionsöl 400ml ALL

Data di revisione: 07.05.2025

N. del materiale: 1106955

Pagina 18 di 18

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Principio ponte "Aerosol"
Skin Sens. 1; H317	Principio ponte "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio ponte "Aerosol"
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contentore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere 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 dalla 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.)