

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 1 di 10

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

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

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

Emulsione acqua-miscibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Indirizzo:	Siemensstr. 1	
Città:	D-68542 Heddesheim	
Telefono:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Telefax: +49 (0) 6203 4159 - 0
E-Mail:	info@karnasch.tools	
Persona da contattare:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Dipartimento responsabile:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza (24h) + 39 02 3604 2884 (en, it)

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

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 2 di 10

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
64742-56-9	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente			10 - < 15 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
68608-26-4	Natriumsulfonat			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

In caso di malesseri persistenti consultare un medico. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi.

In seguito ad inalazione

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.

In seguito a contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nebbia d'acqua. Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NO_x).

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Tuta da protezione completa.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 3 di 10

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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. Pulire con detersivi. Evitare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Ulteriori dati

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5-40 °C

Da conservarsi per un massimo di: 1 anno

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Emulsione acqua-miscibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 4 di 10

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	34,72 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	8,07 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	8,07 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	17,43 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	17,43 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	20,83 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	2,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	2,5 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	
Acqua dolce	0,943 mg/l	
Acqua di mare	0,0943 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	7,2366 mg/kg	
Sedimento marino	0,7237 mg/kg	
Suolo	1,26 mg/kg	

Altre informazioni sugli valori limite

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m³ (02/19).

8.2. Controlli dell'esposizione



Protezioni per occhi/volto

DIN EN 166

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione della pelle

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche..
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.
Elaborare un piano di protezione della pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 5 di 10

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	giallo/a marrone
Odore:	caratteristico/a
Soglia olfattiva:	caratteristico/a

Valore pH (a 20 °C):	in soluzione acquosa 5% ; 8,9	Metodo di determinazione DIN 51369
----------------------	-------------------------------	--

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di accensione:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	0,99 g/cm ³ EN ISO 12185
Viscosità / dinamico:	non determinato
Viscosità / cinematica: (a 20 °C)	77 mm ² /s ASTM D 7042

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: calore.

10.5. Materiali incompatibili

Si deve evitare: Agenti ossidanti, forti. Acido.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: nessuno/nessuno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 6 di 10

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
64742-56-9	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente					
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	RAT		
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	RABBIT		
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol					
	orale	DL50 mg/kg	1840	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2214	Coniglio		

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Esperienze dalla pratica.

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
64742-56-9	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Dickkopfritzel	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100		GHRünalgen	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 460 mg/l	220 -	96 h	Leuciscus idus	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus sp.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	
	Tossicità per i pesci	NOEC	23 mg/l		Pimephales promelas	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	9,43 mg/l		Daphnia magna	
	Tossicità acuta batterica	(880 mg/l)			Bacteria	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64742-56-9	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol			
	OECD 301 F	90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.			
	OECD 301 A	90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	1,2

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	< 100		

12.4. Mobilità nel suolo

nello stato in cui è stato fornito: liquido/a

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessuni/nessuno conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

120109 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

120109 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni; rifiuto pericoloso

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 8 di 10

<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
Trasporto fluviale (ADN)	
<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
Trasporto per nave (IMDG)	
<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	-
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	-
<u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
<u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>	
Protezione individuale: vedi sezione 8	
<u>14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</u>	
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 28

2010/75/UE (VOC): 0,0

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 9 di 10

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
1,2,3,4,7,8,9,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Abbreviazioni ed acronimi

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Data di revisione: 19.02.2020

N. del materiale: 276

Pagina 10 di 10

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

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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 pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)