

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

MK 200

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tel. 0721-569 68 10
Fax 0721-569 68 11
Cell. 0160-824 05 88

Pag. 1 di 7

Versione 4.1 D

Data di stampa: 10.05.2019

Revisione del: 03.04.2018

1. Identificazione della sostanza o della miscela e dell'azienda

Identificatore del prodotto

Nome commerciale

MK 200

Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela

Miscela per l'uso industriale e commerciale

Lubrorefrigerante non miscibile con acqua

Identificazione dell'azienda

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tel. 0721-569 68 10
Fax 0721-569 68 11
Cell. 0160-824 05 88

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della miscela

Regolamento (CE) N. 1272/2008 (UE-GHS)

Non classificato come pericoloso

Identificativo

Regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogramma soppresso

Parola di segnalazione soppresso

Avvertenze di pericolo soppresso

Avvertenze di sicurezza soppresso

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

MK 200

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tel. 0721-569 68 10
Fax 0721-569 68 11
Cell. 0160-824 05 88

Pag. 2 di 7

Versione 4.1 D

Data di stampa: 10.05.2019

Revisione del: 03.04.2018

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Descrizione generale dei componenti

La miscela contiene estere sintetico, additivi di fosforo e zolfo, antiossidanti

Ingredienti pericolosi

Denominazione	N.CAS	Concentrazione	Classificazione*
---------------	-------	----------------	------------------

Nessun ingrediente contenuto in quantità con obbligo di dichiarazione

*Per il testo delle indicazioni di pericolo riportate (frasi H) consultare il capitolo 16.

4. Misure di primo soccorso

Inalazione

Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo a riposo.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente i punti interessati con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare a fondo con molta acqua e consultare un medico.

Ingestione

Non provocare il vomito! Sciacquare la bocca con acqua e bere molta acqua. Ricorrere all'aiuto di un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, CO₂, mezzi di estinzioni a secco

Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza

Getto di acqua

Rischi particolari dovuti alla sostanza o al prodotto stesso, ai suoi prodotti di combustione oppure ai gas che si formano

CO_x, SO_x, ossidi di fosforo

Particolare dispositivo di protezione per l'azione antincendio

In caso di incendio, utilizzare un autorespiratore indipendente dall'aria ambiente.

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

MK 200

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tel. 0721-569 68 10
Fax 0721-569 68 11
Cell. 0160-824 05 88

Pag. 3 di 7

Versione 4.1 D

Data di stampa: 10.05.2019

Revisione del: 03.04.2018

Ulteriori indicazioni

I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminata devono essere smaltiti secondo le disposizioni di legge.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali

Rimuovere tutte le fonti di accensione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare indumenti protettivi personali. Attenzione, elevato rischio di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto.

Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle acque superficiali, nella fognatura o nel suolo. In caso di fuoriuscita in acque di superficie, nella fognatura o nel sottosuolo informare le autorità competenti.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Aspirare il liquido con assorbenti per olio o universali e smaltire secondo le norme.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Indicazioni per un uso sicuro

Evitare il contatto non protetto con la pelle; se necessario, indossare guanti (ad es. gomma nitrilica).

Evitare la formazione di vapori e aerosol. Assicurare un'aerazione sufficiente, se necessario con aspirazioni locali.

Immagazzinamento

Requisiti per i locali/le condizioni di immagazzinamento

Immagazzinare protetti da gelo e calore. Immagazzinare in contenitori chiusi.

I contenitori e i dispositivi di riempimento devono essere immagazzinati / manipolati in modo da escludere rischi per l'acqua e il terreno dovuti alla fuoriuscita di prodotto.

Indicazioni per l'immagazzinamento comune

Classe di stoccaggio 10-13 (Altre sostanze combustibili e incombustibili, TRGS 510)

Usi finali specifici

Miscela per l'uso industriale e commerciale

Lubrorefrigerante non miscibile con acqua

Germania:

Rispettare la regola DGUV 109-003 (ex BGR/GUV-R 143) «Attività con lubrorefrigeranti»

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

MK 200

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tel. 0721-569 68 10
Fax 0721-569 68 11
Cell. 0160-824 05 88

Pag. 4 di 7

Versione 4.1 D

Data di stampa: 10.05.2019

Revisione del: 03.04.2018

*8. Limitazione e controllo dell'esposizione / protezione individuale

Parametri di controllo

Componenti con valori limite professionali di controllo

N.CAS Identificazione della sostanza Espos. luogo di lavoro (Germania) Limitaz. di picco Nota*
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di singole sostanze con valori limite professionali di controllo..

Limitazione e controllo dell'esposizione sul posto di lavoro

Misure di igiene e protezione

Tenere lontano da alimenti e bevande. Non tenere nelle tasche degli indumenti strofinacci impregnati di prodotto. Lavare le mani prima di pause e pasti. Terminato il lavoro, applicare una crema lipidizzante. Rispettare il piano di protezione professionale per la pelle.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per le vie respiratorie

Non necessario con una aerazione sufficiente.

Protezione per le mani

Guanti omologati secondo la norma EN 374 in materiale idoneo (ad es. gomma nitrilica, tempo di penetrazione > 480 min).

Utilizzare una crema di protezione delle mani insolubile all'olio, se non è consentito indossare guanti.

Rispettare il piano di protezione per la pelle.

Protezione per gli occhi

In caso di pericolo di spruzzi, indossare occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione per il corpo

Indumenti da lavoro

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Al riguardo vedere le indicazioni di cui al punto 6

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

MK 200

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tel. 0721-569 68 10
Fax 0721-569 68 11
Cell. 0160-824 05 88

Pag. 5 di 7

Versione 4.1 D

Data di stampa: 10.05.2019

Revisione del: 03.04.2018

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto

Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo
Odore	Tipico

Indicazioni importanti per la protezione della salute e dell'ambiente e per la sicurezza

Parametri base rilevanti per la sicurezza

Valore pH	(g/l acqua, 20 °C)	Non applicabile	
Intervallo di fusione		Non determinato	°C
Punto/intervallo di ebollizione		Non determinato	°C
Punto di infiammabilità		>170	°C
Temperatura di ignizione		Non determinato	°C
Pressione di vapore	(20 °C)	< 0,01	hPa
Densità	(20 °C)	895	kg/m ³
Idrosolubilità	(20 °C)	Praticamente insolubile	g/l
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log P _{ow})		Non determinato	
Viscosità, cinematica	(40 °C)	20	mm ² /s

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare

Stabile nelle condizioni d'uso normali per la normale manipolazione. Rispettare le indicazioni di immagazzinamento.

Sostanze da evitare

Forti agenti ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: CO_x , SO_x , ossidi di fosforo

*11. Informazioni tossicologiche

Osservazioni generali

Tossicità acuta, irritazione cutanea, irritazione delle mucose, potenziale mutageno e sensibilizzazione della pelle della miscela sono stati valutati sulla base dei dati disponibili per i componenti. Per singoli componenti sussistono parziali lacune nei dati.

Esperienze pratiche

Le esperienze finora raccolte hanno dimostrato che, rispettando le regole basilari della protezione antinfortunistica e dell'igiene industriale, non sono prevedibili effetti nocivi sulla salute in caso di uso conforme.

Evitare spruzzi negli occhi e il contatto continuo con la pelle.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Il prodotto è un liquido pericoloso per l'acqua – non farlo penetrare nel suolo, nella fognatura o nelle acque superficiali.

Mobilità

Nessun dato disponibile

Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Altri effetti avversi

Scheda dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

MK 200

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tel. 0721-569 68 10
Fax 0721-569 68 11
Cell. 0160-824 05 88

Pag. 7 di 7

Versione 4.1 D

Data di stampa: 10.05.2019

Revisione del: 03.04.2018

Il prodotto non contiene alogeni organici. Non contribuisce al parametro AOX.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento/scarto (prodotto)

Consegnare ad un'azienda di smaltimento autorizzata nel rispetto delle norme di legge locali.

Codice rifiuti UE raccomandato

12 01 10 Oli sintetici per macchinari

Imballi

Svuotare completamente i contenitori. Trasferimento ad un'azienda di smaltimento autorizzata. Fusti e container sono ricondizionabili. Pulizia effettuata da una società addetta al riciclo.

14. Informazioni sul trasporto

Nessun prodotto pericoloso secondo ADR, RID, IMDG, ADN, ICAO/IATA

*15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme nazionali (Germania)

Classe di pericolosità per le acque (WGK)

WGK 1 (poco pericoloso per le acque, Regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV))

16. Altre informazioni

Servizio di modifica

I capitoli modificati sono contrassegnati con un asterisco *.

I dati si basano sull'attuale stato delle nostre conoscenze. Il loro obiettivo è quello di descrivere i nostri prodotti in termini di requisiti di sicurezza e non sono quindi destinati a garantire particolari proprietà.