

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
MK 200

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

strona 1 z 7

Wersja 4.1 D

Data druku: 10.05.2019

Zweryfikowano dnia: 03.04.2018

1. Nazwa substancji lub mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu
Nazwa handlowa
MK 200

Zastosowanie substancji/mieszaniny
Mieszanina do użytku przemysłowego i komercyjnego
Niemieszalna z wodą ciecz chłodząco-smarująca

Nazwa przedsiębiorstwa

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

2. Możliwe zagrożenia

Klasyfikacja mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (EU-GHS)
Nie sklasyfikowano jako substancja niebezpieczna

Oznaczenie

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Piktogram nie dotyczy

Słowo sygnalizacyjne nie dotyczy

Wskazówki dot. zagrożeń nie dotyczy

Wskazówki bezpieczeństwa nie dotyczy

Pozostałe zagrożenia

Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT: nie ma zastosowania

vPvB: nie ma zastosowania

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
MK 200

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

strona 2 z 7

Wersja 4.1 D

Data druku: 10.05.2019

Zweryfikowano dnia: 03.04.2018

3. Skład / Informacje o składnikach

Ogólny opis składników

Mieszanina zawiera estry syntetyczne, dodatki fosforu i siarki, antyoksydanty

Substancje niebezpieczne

Nazwa	Nr CAS	Stężenie	Klasyfikacja*
-------	--------	----------	---------------

Nie zawiera żadnych substancji w ilościach, które wymagałyby deklarowania

*Wskazówki dotyczące zagrożeń (zwroty H) znajdują się w rozdziale 16.

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zostawić w spokojnym miejscu.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skażone partie skóry mydłem i wodą.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów! Przepłukać jamę ustną wodą i pić wodę. Skorzystać z pomocy medycznej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

piana, CO₂, proszek gaśniczy

Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względu na bezpieczeństwo
strumień wody

Szczególne zagrożenia spowodowane przez substancję lub sam produkt, jego produkty spalania lub powstające gazy

CO_x, SO_x, tlenek fosforu

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MK 200

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

strona 3 z 7

Wersja 4.1 D

Data druku: 10.05.2019

Zweryfikowano dnia: 03.04.2018

Specjalny sprzęt ochronny przy gaszeniu pożaru

W przypadku pożaru użyć aparatu oddechowego niezależnego od otaczającego powietrza.

Dodatkowe wskazówki

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. Działania w przypadku niezamierzonego uwolnienia

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródło zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać osobistej odzieży ochronnej. Uwaga, zwiększone ryzyko poślizgnięcia się w wyniku wycieku produktu.

Działania związane z ochroną środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji lub gleby. W przypadku wycieku do wód powierzchniowych, kanalizacji lub podglebia poinformować właściwy organ.

Metody czyszczenia/usuwania

Zaabsorbować ciecz środkiem wiążącym olej lub uniwersalnym i zutylizować zgodnie z przepisami.

7. Postępowanie i przechowywanie

Postępowanie

Wskazówka dotycząca bezpiecznego postępowania

Unikać niechronionego kontaktu ze skórą, w razie potrzeby użyć rękawic (np. z kauczuku nitylowego).

Unikać tworzenia się par i aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację, w razie konieczności dostępne wyciągi.

Magazynowanie

Wymagania dotyczące pomieszczeń / warunków przechowywania

Przechowywać z dala od mrozu i ciepła. Przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach.

Pojemniki i sprzęt do napełniania należy przechowywać / obsługiwać w taki sposób, aby wykluczyć ryzyko zanieczyszczenia wody i gleby w wyniku wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Klasa magazynowania 10-13 (inne substancje palne i niepalne, TRGS 510)

Określone wykorzystanie

Mieszanina do użytku przemysłowego i komercyjnego

Niemieszalna z wodą cieczą chłodząco-smarującą

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

strona 4 z 7

Wersja 4.1 D

Data druku: 10.05.2019

Zweryfikowano dnia: 03.04.2018

Niemcy:

Przestrzegać reguły DGUV 109-003 (wcześniej BGR/GUV-R 143) „Czynności związane z cieczami chłodząco-smarującymi”

8. Ograniczenie i kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Kontrolowane parametry

Komponenty z wartościami granicznymi w miejscu pracy, które należy monitorować

Nr CAS _____ Nazwa substancji _____ AGW _____ Maks. ekspozycja Uwaga*

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości pojedynczych substancji z wartościami granicznymi w miejscu pracy, które należy monitorować.

Ograniczenie i kontrola narażenia w miejscu pracy

Działania związane z ochroną i higieną

Trzymać z dala od jedzenia i picia. Nie chować w odzieży szmat nasączonych produktem. Myć ręce przed przerwami i jedzeniem. Po pracy używać kremu natłuszczającego do rąk. Zwracać uwagę na zasady ochrony skóry w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana przy dostatecznej wentylacji.

Ochrona rąk

Używać rękawic ochronnych zgodnych z normą EN 374 i wykonanych z odpowiedniego materiału (np. kauczuku nitylowego, czas przenikania > 480 min.).

Użyć kremu ochronnego do rąk nierozpuszczalnego w oleju, gdy nie można zakładać rękawic ochronnych.

Przestrzegać zasad ochrony skóry.

Ochrona oczu

W przypadku niebezpieczeństwa rozpryskiwania nosić okulary ochronne z boczną ochroną.

Ochrona ciała

Odzież robocza

Ograniczenie i monitorowanie narażenia środowiska

Zobacz informacje pod punktem 6

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MK 200

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

strona 5 z 7

Wersja 4.1 D

Data druku: 10.05.2019

Zweryfikowano dnia: 03.04.2018

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać

Stan	płynny
Kolor	żółty
Zapach	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, ochrony środowiska i bezpieczeństwa

Podstawowe parametry związane z bezpieczeństwem

Odczyn pH	(g/l wody, 20 °C)	nie stosuje się	
Temp. topnienia		brak danych	°C
Temp. wrzenia		brak danych	°C
Temp. krytyczna		>170	°C
Temp. zapłonu		nie określono	°C
Prężność pary	(20 °C)	< 0,01	hPa
Gęstość	(20 °C)	895	kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	(20 °C)	praktycznie nierozp.	g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P _{ow})		brak danych	
Lepkość, kinematyczna	(40 °C)	20	mm ² /s

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

strona 6 z 7

Wersja 4.1 D

Data druku: 10.05.2019

Zweryfikowano dnia: 03.04.2018

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania. Przestrzegać instrukcji dotyczących przechowywania.

Substancji, których należy unikać

Substancje powodujące silne utlenianie

Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie pożaru: CO_x , SO_x , tlenek fosforu

***11. Informacje toksykologiczne**

Uwagi ogólne

Ostra toksyczność, podrażnienie skóry, podrażnienie błony śluzowej, potencjał mutagenny i działanie uczulające na skórę zostały ocenione na podstawie danych dostępnych na temat składników. Istnieją częściowe braki w danych dotyczących poszczególnych składników.

Doświadczenia z praktyki

Nasze dotychczasowe doświadczenia wykazały, że zgodnie z podstawowymi zasadami bezpieczeństwa pracy i higieny przemysłowej nie należy obawiać się żadnych szkód dla zdrowia przy normalnym użytkowaniu.

Należy unikać rozpylania oczu i przedłużonego kontaktu ze skórą.

12. Informacje dotyczące środowiska

Ekotoksyczność

Produkt jest cieczą zanieczyszczającą wodę – nie powinien być uwalniany do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Mobilność

Brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

Potencjał bioakumulacji

Brak danych

**Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006
MK 200**

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

strona 7 z 7

Wersja 4.1 D

Data druku: 10.05.2019

Zweryfikowano dnia: 03.04.2018

Inne szkodliwe działania

Produkt nie zawiera organicznie związanych halogenów. Nie przyczynia się do stanu wskaźnika AOX.

13. Wskazówki dotyczące utylizacji

Utylizacja/Odpad (produkt)

Przekazać do autoryzowanej firmy utylizacyjnej zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zalecany kod odpadu UE

12 01 10 syntetyczne oleje obróbkowe

Opakowania

Całkowicie opróżnić pojemnik. Przekazać do autoryzowanej firmy utylizacyjnej. Beczki i pojemniki nadają się do odzysku. Czyszczenie za pomocą recyklera.

14. Informacje o transporcie

Nie jest materiałem niebezpiecznym zgodnie z ADR, RID, IMDG, ADNR, ICAO/IATA

***15. Przepisy prawne**

Przepisy krajowe (Niemcy)

Klasa szkodliwości dla wody

WGK 1 (nieznacznie niebezpieczny dla wody, AwSV)

16. Pozostałe informacje

Usługa automatycznej aktualizacji

Zmienione rozdziały oznaczono gwiazdką (*).

Informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Mają one opisywać nasze produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa i dlatego nie mają na celu potwierdzania pewnych cech.