

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006

MK 200

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

Side 1 av 7

Versjon 4.1 D

Utskriftsdato: 10.05.2019

Revidert den: 03.04.2018

1. Identifikasjon av stoffet eller blandingen og selskapet/foretaket

Produktidentifikator
Handelsnavn
MK 200

Bruk av stoffet/blandingen
Blanding til industriell og yrkesmessig bruk
Kjølesmøremiddel, ikke blandbart med vann

Identifikasjon av selskapet/foretaket

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten, Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering av blandingen

Direktiv (EF) nr. 1272/2008 (EU-GHS)
Ikke klassifisert som farlig

Merking

Direktiv (EF) nr. 1272/2008

Piktogram bortfaller

Farehenvisninger bortfaller

Signalord bortfaller

Farehenvisninger bortfaller

Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.
PBT: kan ikke anvendes
vPvB: kan ikke anvendes

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Generell beskrivelse av bestanddelene

Blandingen inneholder syntetisk ester, fosfor- og svoveladditiver, antioksidanter

Farlige innholdsstoffer

Betegnelse	CAS-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering*
------------	---------	---------------	-----------------

Inneholder ingen innholdsstoffer i deklarasjonspliktige mengder.

*Ordlyden i de angitte faresetningene (H-setninger) finnes i kapittel 16.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding

Den tilskadekomne skal straks flyttes til frisk luft og holdes rolig.

Hudkontakt

Tilsølte klær skal fjernes omgående og berørt hud vaskes med såpe og vann.

Øyekontakt

Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med mye vann, og kontakt lege.

Svelging

Ikke framkall brekninger! Skylk munnen med vann og drikk vann. Konsulter lege.

5. Brannsløkkingstiltak

Egnede sløkkemidler

Skum, CO₂, slukningspulver

Av sikkerhetsgrunner uegnet som sløkkemidler

Vannstråle

Spesielle farer som utgår fra stoffet eller selve produktet, dets forbrenningsprodukter eller gasser som oppstår

CO_x, SO_x, fosforoksider

Spesielt verneutstyr ved brannsløkking

I tilfelle brann, bruk åndedrettsvern med uavhengig lufttilførsel

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

Side 3 av 7

Versjon 4.1 D

Utskriftsdato: 10.05.2019

Revidert den: 03.04.2018

Ytterligere informasjon

Brannrester og kontaminert slokkevann skal avfallsbehandles i henhold til gjeldende offentlige bestemmelser.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige vernetiltak

Fjern tennkilden. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk personlige verneklær. Vær forsiktig, økt sklifare hvis produktet har rent ut.

Miljøverntiltak

Unngå utslipp til i overflatevann, kloakksystem eller jordsmonn. Meld fra til ansvarlige myndigheter ved utslipp til overflatevann, kloakksystem eller i bakken.

Tiltak for rengjøring/fjerning

Væske suges opp med olje- eller universalbindemiddel og disponeres i henhold til forskriftene.

7. Håndtering og lagring

Håndtering

Informasjon om sikker bruk

Unngå ubeskyttet hudkontakt, bruk ev. hansker (f.eks. nitrilkaustjuk).

Unngå danning av damper og aerosoler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, ev. med lokalt avtrekk.

Lagring

Krav til lagerrom/holdere

Lagres beskyttet mot frost og varme. Lagres i lukkede beholdere.

Beholdere og tappeinnretninger skal oppbevares/håndteres slik at det utelukkes at produkt som har rent ut, utgjør fare for vann og jordsmonn.

Informasjon om lagring sammen med andre stoffer

Lagingsklasse 10-13 (andre brennbare og ikke brennbare stoffer, TRGS 510)

Bestemt bruksform

Blanding til industriell bruk

Kjølesmøremiddel, ikke blandbart med vann

Tyskland:

Følg DGUV-regelen 109-003 (tidligere BGR/GUV-R 143) «Arbeid med kjølesmøremiddel»

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

Side 4 av 7

Versjon 4.1 D

Utskriftsdato: 10.05.2019

Revidert den: 03.04.2018

*8. Begrensning og kontroll av eksponering/Personlig verneutstyr

Kontrollparametere

Komponenter med arbeidsplassrelevante grenseverdier som krever overvåking

CAS-nr. Identifikasjon av stoffet Grenseverdier for eksponering Toppbegr. Anmerkning*
Produktet inneholder ingen relevante mengder av enkeltsubstanser med arbeidsplassrelevante grenseverdier som krever overvåking.

Begrensning og kontroll av eksponering på arbeidsplassen

Verne- og hygienetiltak

Holdes borte fra næringsmidler og drikkevarer. Ikke ha kluter dynket med produktet liggende i klærne. Vask hendene før pauser og inntak av mat. Bruk en fet beskyttelses krem etter arbeidets slutt. Følg hudbeskyttelsesplanen for arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilering.

Håndvern

Bruk vernehansker av et egnet materiale (f.eks. nitrilkautsjuk, gjennomtrengningstid > 480 min) godkjent iht. EN 374.

Dersom hansker ikke kan brukes, benytt en beskyttende hudkrem som ikke er oppløselig i olje. Følg hudbeskyttelsesplanen.

Øyevern

Bruk vernebrille med sideskjold ved fare for sprut.

Kroppsværn

Arbeidsklær.

Begrensning og kontroll av miljøeksponering

Se opplysningene under punkt 6

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Utseende	flytende
Farge	gul
Lukt	typisk

Viktig informasjon om helse- og miljøvern og sikkerhet

Sikkerhetsrelevante grunnparametere

pH-verdi	(g/l vann, 20 °C)	kan ikke anvendes	
Smelteområde		ikke bestemt	°C
Kokepunkt/-område		ikke bestemt	°C
Flammepunkt		>170	°C
Antennelsestemperatur		ikke bestemt	°C
Damptrykk	(20 °C)	<0,01	hPa
Tetthet	(20 °C)	895	kg/m ³
Vannoppløselighet	(20 °C)	praktisk ikke oppløselig	g/l
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P _{ow})		ikke bestemt	
Viskositet, kinematisk	(40 °C)	20	mm ² /s

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

Side 6 av 7

Versjon 4.1 D

Utskriftsdato: 10.05.2019

Revidert den: 03.04.2018

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som bør unngås

Stabil ved vanlige bruksvilkår for forskriftsmessig bruk. Se informasjon om lagring.

Forhold som bør unngås

Sterke oksidasjonsmidler

Farlige nedbrytningsprodukter

I tilfelle brann: CO_x, SO_x, fosforoksider

*11. Toksikologiske opplysninger

Generelle anmerkninger

På grunnlag av de data som foreligger for komponentene, er blandingen vurdert for akutt toksisitet, hudirritasjon, irritasjon av slimhinner, mutagent potensial og hudsensibilisering. Det foreligger delvis ufullstendige data om de enkelte komponentene.

Praktiske erfaringer

Våre erfaringer hittil har vist at ingen helsefare er å forvente når det tas hensyn til de grunnleggende regler for arbeidsvern og industrihygiene ved forskriftsmessig omgang.

Unngå sprut i øynene og langvarig hudkontakt.

12. Økologiske opplysninger

Økotoksisitet

Produktet er en væske som er farlig for vann. Unngå utslipp til jordsmonn, kloakksystem og overflatevann.

Mobilitet

Ingen informasjon tilgjengelig

Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

Bioakkumulasjonspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig

Andre skadelige virkninger

Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen. Bidrar ikke til AOX-verdi.

MÜLLER & KARLE GmbH + Co. KG
Apparatebau/Minimalschmiertechnik
Großklamm 9 76287 Rheinstetten
Tyskland
Tel. 0049 (0)721-569 68 10
Faks 0049 (0)721-569 68 11
Mobil 0049 (0)160-824 05 88

Side 7 av 7

Versjon 4.1 D

Utskriftsdato: 10.05.2019

Revidert den: 03.04.2018

13. Instrukser om disponering

Disponering/avfall (produkt)

Leveres til et godkjent avfallsbehandlingsselskap i henhold til forskrifter fra de lokale myndigheter.

Anbefalt EU-avfallsnøkkel

12 01 10 syntetiske bearbeidingsoljer

Emballasje

Tøm beholderen helt. Leveres til et godkjent avfallsbehandlingsselskap. Tønner og containere kan rekondisjoneres. Rengjøres av gjenbruker.

14. Transportopplysninger

Ikke farlig gods iht. ADR, RID, IMDG, ADN, ICAO/IATA

***15. Regelverksmessige opplysninger**

Nasjonale forskrifter (Tyskland)

Vannfareklasse

WGK 1 (lett farlig for vann, AwSV)

16. Andre opplysninger

Endringservice

Endrede kapitler er merket med *.

Opplysningene er basert på våre aktuelle kunnskaper. De beskriver våre produkter med henblikk på sikkerhetstiltak som skal treffes, og er dermed ingen garanti for spesifikke produkttegenskaper.