

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

1 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning
Handelsnamn
MK 200

Identifierade användningar av ämnet/beredningen
Blandning för industriell och professionell användning
Kylsmörjmedel som inte kan blandas med vatten

Namnet på företaget

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

2 Faroidentifiering

Klassificering av blandningen

Förordning (EU) 1272/2008 (EU-GHS)
Inte klassad som farlig

Märkningsuppgifter

Förordning /EU) nr. 1272/2008

Piktogram inga

Signalord inga

Faroangivelser inga

Säkerhetsinstruktioner inga

Övriga faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: kan inte tillämpas

vPvB: kan inte tillämpas

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

Sida 2 av 7

Version 4.1 D

Utskriftsdatum: 10.05.2019

Reviderad den: 03.04.2018

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Allmän beskrivning av beståndsdelarna
Blandning av syntetiska estrar, fosfor- och svaveladditiv, antioxidantier

Farliga beståndsdelar

Beteckning	CAS-nr.	Koncentration	Klassificering*
------------	---------	---------------	-----------------

Inga ingredienser i deklarationspliktiga mängder

*Den exakta ordalydelsen för de nämnda (H-fraserna) finns i kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Flytta till frisk luft och laga de drabbade i ro

Vid hudkontakt

Ta bort förorenade kläder omedelbart och tvätta den drabbade huden med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt skall dessa omedelbart spolas noga med mycket vatten och läkare skall kontaktas.

Vid förtäring

Framkalla inte kräkning! Spola munden med vatten och drick vatten därefter. Kontakta sjukvården.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel

Skum, CO₂, Torra släckmedel

Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel

Vattenstråle

Särskilda faror genom ämnet eller produkten, dess förbränningsprodukter eller uppstående gaser

CO_x, SO_x, Fosforoxider

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning

Vid brand skall av omgivningsluften oberoende andningsapparater användas.

Ytterligare instruktioner

Brandrester och kontaminerat släckningsvatten skall omhändertas enligt de gällande föreskrifterna.

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

Sida 3 av 7

Version 4.1 D

Utskriftsdatum: 10.05.2019

Reviderad den: 03.04.2018

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna tändkällan. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd personlig skyddsutrustning. OBS, ökad halkrisk genom utsläppt produkt.

Miljöskyddsåtgärder

Får inte hamna i ytvattnet, kanalisationen eller marken. Vid utsläpp till ytvattendrag, till kanalisationen eller marken skall ansvariga myndigheter informeras.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp värskan med olje- eller universalabsorbent och omhänderta den enligt föreskrifterna.

7 Hantering och lagring

Hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik oskyddad hudkontakt använd handskar v. b. (t.ex. Nitrilkautschuk).

Undvik uppkomsten av ångor och aerosoler. Säkerställ tillräcklig ventilation genom t.ex. utsugning.

Lagring

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skall lagras skyddad från frost och värme. Skall lagras i slutna behållare.

Behållare och tappningsanordningar skall lagras / hanteras så att faror för ytvatten och marken genom produktutsläpp förhindras.

Instruktioner för gemensam lagring

Lagringsklass 10-13 (övriga brännbara och icke brännbara ämnen, TRGS 510)

Specifik slutanvändning

Blandning för industriell användning

Kylsmörjmedel som inte kan blandas med vatten

Tyskland:

Observera DGUV-Regel 109-003 (tidigare BGR/GUV-R 143) "Arbete med kylsmörjmedel"

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

Sida 4 av 7

Version 4.1 D

Utskriftsdatum: 10.05.2019

Reviderad den: 03.04.2018

*8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

CAS-nr.	Ämnesnamn	AGW	Övre gränsvärde	Anmärkning*
Produkten innehåller inga relevanta mängder av enskilda substanser med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.				

Begränsning och övervakning av exponering

Lämpliga skyddsåtgärder

Skall hållas skild från livsmedel och dryck. Av produkten dränkta trasor skall inte medföras i klädseln. Tvätta händerna för raster och förtäring. Använd återfettande hudkräm efter arbetet. Observera den arbetsplats-specifika hudskyddsplanen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Behövs inte vid tillräcklig ventilation.

Handskydd

Använd enligt EN 374 godkända skyddshandskar i lämplig material (t. ex. Nitrilkautschuk, genomträngningstid > 480 min).

Använd hudskyddskräm som inte löses upp av olja om inga handskar får användas.

Följ hudskyddsplanen.

Ögonskydd

Använd vid stänkrisk ögonskydd med sidoskydd.

Kroppsskydd

Arbetskläder

Begränsning och övervakning av miljöexponeringen

Se uppgifterna under punkt 6

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

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Utseende	flytande
Färg	gul
Lukt	karakteristisk

Viktiga uppgifter för hälso- och miljöskyddet samt för säkerheten

Säkerhetsrelevanta basparametrar

pH-värde	(g/l vatten, 20 °C)	kan inte tillämpas	
Smältintervall		inte bestämd	°C
Kokpunkt /-intervall		inte bestämd	°C
Flampunkt		> 170	°C
Antändningstemperatur		inte bestämd	°C
Ångtryck	(20 °C)	< 0,01	hPa
Densitet	(20 °C)	895	kg/m ³
Vattenlöslighet	(20 °C)	praktiskt olöslig	g/l
Fördelningskoefficient n-Oktan/vatten (log P _{ow})		inte bestämd	
Viskositet, kinematisk	(40 °C)	20	mm ² /s

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

Sida 6 av 7

Version 4.1 D

Utskriftsdatum: 10.05.2019

Reviderad den: 03.04.2018

10 Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas

Stabil under de för den avsedda användningen normala förhållanden. Observera instruktioner för lagringen.

Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: CO_x, SO_x, Fosforoxider

*11 Toxikologisk information

Allmän information

Akut toxicitet, hudretning, slemhinnesretning, mutageniskt potential och hudsensibilisering av blandningen bedömdes baserad på data som finns tillgänglig om komponenterna. Det finns luckor i informationerna om vissa komponenter.

Praktiska erfarenheter

Våra erfarenheter har visat att inga hälsorisker föreligger under avsedd användning och hantering enligt de gällande reglerna för arbetarskyddet.

Stänk i ögonen och långvarig hudkontakt skall undvikas.

12 Ekologisk information

Ekotoxicitet

Produkten är en vätska som är farlig för vattnet - och får inte hamna i marken, kanalisationen eller ytvattendrag.

Mobilitet

Inga tillgängliga uppgifter

Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga uppgifter

Bioakkumulationsförmåga

Inga tillgängliga uppgifter

Andra skadliga effekter

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

Sida 7 av 7

Version 4.1 D

Utskriftsdatum: 10.05.2019

Reviderad den: 03.04.2018

Produkt innehåller ingen organiskt bunden halogen. Det påverkar inte AOX-värdet.

13 Avfallshantering

Omhändertagande/avfall (produkt)

Skall enligt de lokalt gällande föreskrifterna överlämnas till ett godkänt avfallsföretag.

Rekommenderad EU-avfalls kod

12 01 10 synttiska bearbetningsoljor

Förpackningar

Behållare skall tömmas helt. Överlämnas till godkänt avfallsföretag. Fat och container kan återanvändas. Rengöring av återvinningsföretag.

14 Transportinformation

Inget farligt gods enligt ADR, RID, IMDG, ADN, ICAO/IATA

***15 Gällande föreskrifter**

Nationella föreskrifter (Tyskland)

Vattenriskklass

WGK 1 (låg farlighet för vattendrag, AwSV)

16 Övriga uppgifter

Ändringsservice

Ändrade kapitel är märkta med *.

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Säkerhetsdatabladet skall beskriva vår produkt med hänsyn till säkerhetsbehoven och har inte som uppgift att försäkra kunden om vissa egenskaper.