

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 293

Side 1 af 7

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Skæreolie

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Gade:	Siemensstr. 1	
By:	D-68542 Heddesheim	
Telefon:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Telefax: +49 (0) 6203 4159 - 0
E-mail:	info@karnasch.tools	
Kontaktperson:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Informationsgivende afdeling:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

**1.4. Nødtelefon:** Nødtelefon (24h) + 45 8988 2286 (en, da)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer****Øvrige råd**

Ingen mærkning påkrævet ifølge 1999/45/EF, tillæg V B, nr.9.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Andre informationer**

H- og EUH-advarslernes fulde ordlyd: se under afsnit 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ved vedvarende lidelse: kontakt læge. Giv intet lægemiddel ved bevidstløshed eller krampe. Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

**I tilfælde af hudkontakt**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 293

Side 2 af 7

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Slukningspulver. Kuldioxid. Skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå:

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Kulmonoxid

Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>).**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlig beskyttelsesudrustning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Saml i lukkede beholdere og bring til renovation.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Renses med detergenter. Undgå opløsningsmidler.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå dannelse af olietåge.

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Andre informationer**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.

Anbefalet lagringstemperatur: 5-40 °C

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 293

Side 3 af 7

**Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
maksimale lagringstid: 1 år

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Eksponeringsgrænseværdier: uden begrænsning.

**8.2. Eksponeringskontrol**



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for for god udluftning af arbejdsområdet.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsmaske, hvis der er risiko for stænk. DIN EN 166

**Håndværn**

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

**Hudværn**

Kemikaliebestandige sikkerhedssko. Tilmudset tøj tages straks af.  
Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet. Opstil hudbeskyttelsesplan.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende  
Farve: lysegul  
Lugt: karakteristisk

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	8,5
<b>Tilstand-ændringer</b>	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Flammepunkt:	>180 °C DIN ISO 2592
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Antændelsestemperatur:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 293

Side 4 af 7

Relativ massefylde (ved 20 °C):

1,01 g/cm<sup>3</sup> EN ISO 12185Viskositet/kinematisk:  
(ved 40 °C)8,4 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod: hede.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Følgende skal undgås: Oxidationsmidler, stærk. Syre.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter: intet/ingen

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

**Irriterende og ætsende virkninger**

Virker irriterende i øjnene. intet/ingen

Irritationsvirkning på huden: intet/ingen

**Andre informationer til godkendelser**

Ingen særligt nævneværdige farer. Praktiske erfaringer.

Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Klassificeringen blev foretaget efter blandingsdirektivets beregningsprocedure (1999/45/EF).

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke biologisk let nedbrydeligt.

**12.4. Mobilitet i jord**

i leveringstilstand: flydende

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**12.6. Andre negative virkninger**

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. Indhold/beholder

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 293

Side 5 af 7

skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

**Affaldsnummer - overskud**

120109 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

120109 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

120109 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Personlige værnemidler: se punkt 8

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 293

Side 6 af 7

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC): &lt; 1,0 %

2004/42/EF (VOC): &lt; 1,0%

**Andre informationer**

@1501.B150213

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 3,7.

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

**Forkortelser og akronymer**

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

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 293

Side 7 af 7

(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

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Abkørzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*