

**Sikkerhetsdatablad**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 1 av 8

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

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

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Skjæreolje

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Gate:	Siemensstr. 1	
Sted:	D-68542 Heddesheim	
Telefon:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Telefax: +49 (0) 6203 4159 - 0
E-post:	info@karnasch.tools	
Utsteder:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Opplysningsgivende område:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

**1.4. Nødtelefonnummer:** Nødtelefonnummer (24h) + 47 2103 4452 (en, no)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingselementer****Ytterligere råd**

Ingen merking som blir krevd i henhold til 1999/45/EC, tillegg V B, nr. 9.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Andre opplysninger**

Fullstendig tekst i H- og EUH-farehenvisninger: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ved vedvarende besværighet oppsøk lege. Må absolutt ikke gies ved bevisstløshet eller ved krampe.

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

**Ved hudkontakt**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

**Sikkerhetsdatablad**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 2 av 8

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanntåke. Slukningspulver. Kuldiksyd. Skum.

**Uegnet slukkemiddel**

Hard vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå:

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

karbonmonoksid

Kvellsstoff-oksyder (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Samles i lukkede beholdere og transporteres vekk.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå dannelse av oljetåke.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Ytterligere råd**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Sikkerhetsdatablad**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 3 av 8

**Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.  
 Anbefalt lagringstemperatur: 5-40 °C

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Maksimal lagringstid: 1 år

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
57-55-6	Propan-1,2-diol	25	79		Gjennomsnittsv.	

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
57-55-6	1,2-Propylenglykol (1,2-Propandiol)1,2-Propylenglykol (1,2-Propandiol)			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	163 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	85 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	213 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
57-55-6	1,2-Propylenglykol (1,2-Propandiol)1,2-Propylenglykol (1,2-Propandiol)	
	Miljørom	
	Ferskvann	260 mg/l
	Havvann	26 mg/l
	Ferskvannssediment	572 mg/kg
	Havsediment	57,2 mg/kg
	Grunn	50 mg/kg

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Eksponeringsgrenseverdi: ingen begrensning.

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Hvis et lokalt avslug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av

**Sikkerhetsdatablad**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 4 av 8

arbeidsområdet som mulig.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

DIN EN 166

**Håndvern**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Hudvern**

Kjemikaliebestandig sikkerhetssko. Tilsolte klær må fjernes straks.

Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet. Utarbeide en plan for beskyttelse av huden.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	lysegul
Lukt:	karakteristisk

pH-verdi (ved 20 °C):

8,5

**Fysiske tilstand**

Startkokepunkt og kokeområde:

ikke bestemt

Flammepunkt:

>180 °C DIN ISO 2592

Nedre eksplosjonsgrenser:

ikke bestemt

Øvre eksplosjonsgrenser:

ikke bestemt

Autooksidasjonstemperatur:

ikke bestemt

Damptrykk:

ikke bestemt

Tetthet (ved 20 °C):

1,01 g/cm<sup>3</sup> EN ISO 12185

Kinematisk viskositet:  
(ved 40 °C)

8,4 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

**Testnorm**

**9.2. Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjonen.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskytter mot: Hete.

**10.5. Uforenlige materialer**

Følgende må unngås: Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter: ingen/ingen

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 5 av 8

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.  
Opplysninger henviser til hovedkomponentene.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irritasjonsvirkning i øyet: ingen/ingen  
Irritasjon på huden: ingen/ingen

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Ingen nevneverdige farer. Praktiske erfaringer.  
Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.  
Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EC).

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er biologisk ikke lett nedbrytbart.

**12.4. Mobilitet i jord**

i leveringstilstand: flytende

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

innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Samles i lukkede beholdere og transporteres vekk.  
Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

120109 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

120109 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

120109 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sikkerhetsdatablad**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 6 av 8

<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>Skipstransport innenlands (ADN)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>Sjøtransport (IMDG)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
MILJØFARLIG:	Nei
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8	
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
ikke anvendelig	

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

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

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

**Ytterligere henvisninger**

@1501.B150213

**Nasjonal forskrifter**

Syssestettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3,7.

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),

ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Sikkerhetsdatablad**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 7 av 8

**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  
(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

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Sikkerhetsdatablad**

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**

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 293

Side 8 av 8

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*