

Sikkerhetsdatablad

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 194

Side 1 av 7

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

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 Heddeshheim	
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**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-farehenvvisninger: 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.

Ved øyekontakt

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

Sikkerhetsdatablad

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 194

Side 2 av 7

Ved svelging

IKKE framkall brekning.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

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

Vanntåke. Sløkningspulver. Kuldioksyd. Skum.

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:

Kuldioksyd (CO₂).

karbonmonoksid

Kvellsoff-oksyder (NO_x).**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress 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-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 194

Side 3 av 7

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: 3 år

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Skjæreolje

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ytterligere råd til kontrollparametere

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplass grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

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

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

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: gul
Lukt: karakteristisk

Testnorm

pH-verdi: ikke anvendelig

Fysiske tilstand

Startkokepunkt og kokeområde: ikke bestemt

Flammepunkt: >180 °C DIN EN 57

Sikkerhetsdatablad

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 194

Side 4 av 7

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	0,91 g/cm ³ EN ISO 12185
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	37 mm ² /s ASTM D 7042

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**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**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.
Opplysninger henviser til hovedkomponentene.**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**

Produktet ble ikke kontrollert.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

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.

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall. Ikke kontaminerte og

Sikkerhetsdatablad

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 194

Side 5 av 7

resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

120119 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Biologisk lett nedbrytbar bearbeidingsolje; 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.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger (Land transport)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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): 0,0 %

Sikkerhetsdatablad

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 194

Side 6 av 7

2004/42/EF (VOC): 0,0 %

Nasjonal forskrifter

Sysseletelsebegrensning: 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): 1, 15.

AICS (Australia), 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 (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

Sikkerhetsdatablad

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

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1261, 60 1263, 60 1262, 60 1264

Revisjonsdato: 01.01.2021

Produktkode: 194

Side 7 av 7

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 produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

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