

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 1 af 8

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**1.1. Produktidentifikator**

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

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

Skæreolie

**Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Virksomhed: Karnasch Professional Tools GmbH  
Gade: Theodor-Heuss-Anlage 12  
By: D-68165 Mannheim  
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0  
E-mail: info@atakarnasch.com  
Kontaktperson: Volker Mayer, Sascha Riedel  
Internet: www.karnasch.tools  
Informationsgivende afdeling: Volker Mayer, Sascha Riedel:  
Tel: 06203 / 4039 - 0

**1.4. Nødtelefon:**

Nødtelefon (24h) + 45 8988 2286 (en, da)

**Andre informationer**

Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

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

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2. Blandinger****Andre informationer**

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 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!

Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 2 af 8

**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.

**I tilfælde af øjenkontakt**

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

**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****Generelle oplysninger**

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

**For ikke-indsatspersonel**

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

**For indsatspersonel**

Førstehjælperens selvbeskyttelse Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Den berørte skal være under opsyn. Fjern antændelseskilder. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

**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****Til tilbageholdelse**

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.

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 3 af 8

**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

**Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

maksimale lagringstid: 3 år

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Bemærk teknisk datablad.

Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm | mg/m <sup>3</sup>  | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                | Kilde |
|----------|----------------|-----|--------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 122-39-4 | Diphenylamin   | -   | 5                  |                     | Gennemsnit 8 h          |       |
|          |                | -   | Jf. § 3,<br>stk. 2 |                     | Korttidsværdi 15<br>min |       |

**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. EN 166

**Håndværn**

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 4 af 8

**Hudværn**

Kemikaliebestandige sikkerhedssko. Tilsmudset tøj tages straks af.

Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet. Opstil hudbeskyttelsesplan.

**Åndedrætsværn**

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | flydende       |
| Farve:         | ravfarver      |
| Lugt:          | karakteristisk |

**Metode**

|             |               |
|-------------|---------------|
| pH-værdien: | ikke relevant |
|-------------|---------------|

**Tilstand-ændringer**

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | ikke bestemt |
|-------------------------------------------------------------|--------------|

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Flammepunkt: | >180 °C DIN EN 57 |
|--------------|-------------------|

**Eksplorative egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Laveste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt |
|-----------------------------|--------------|

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Højeste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt |
|-----------------------------|--------------|

**Oxiderende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

|           |              |
|-----------|--------------|
| Damptryk: | ikke bestemt |
|-----------|--------------|

|           |              |
|-----------|--------------|
| Damptryk: | ikke bestemt |
|-----------|--------------|

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Massefylde (ved 20 °C): | 0,90 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185 |
|-------------------------|-------------------------------------|

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Viskositet/dynamisk: | ikke bestemt |
|----------------------|--------------|

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 40 °C) | 30 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**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.

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 5 af 8

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Følgende skal undgås: Oxidationsmidler, stærk. Syre.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter: ingen

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Genotagte STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**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).

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

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

Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 6 af 8

Produktet er ikke biologisk let nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.4. Mobilitet i jord**

i leveringstilstand: flydende

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Undgå udledning til miljøet.

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

Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. Saml i lukkede beholdere og bring til renovation. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

120107 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; Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner 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

**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** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Ikke begrænset

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 7 af 8

## Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

Ikke begrænset

## 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:** -

## Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Ikke begrænset

## 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:** -

## Andre relevante oplysninger (Fly transport)

Ikke begrænset

## 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Personlige værnemidler: se punkt 8

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):  
Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 0,3 % (2,7 g/l)

## Andre informationer

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

## National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,4,6,7,11,12,13,15,16.

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

## Sikkerhedsdatablad

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

## MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU Art. 60 1151

Bearbejdningsdato: 01.01.2024

Katalog nr.: 30

Side 8 af 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

## Yderligere information

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

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