

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

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

Skjæreolje

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Karnasch Professional Tools GmbH
Gate: Theodor-Heuss-Anlage 12
Sted: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-post: info@atakarnasch.com
Utsteder: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Opplysningsgivende område: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Nødtelefonnummer: Nødtelefonnummer (24h) + 47 2103 4452 (en, no)**Andre opplysninger**

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

2.2. Merkingselementer**Ytterligere råd**

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

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger**Andre opplysninger**

Ordlyd i H- og EUH-setningene: 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!
Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 2 av 8

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.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpent 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: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanntåke. Slukningspulver. Kulldioksyd. Skum.

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:

Kulldioksyd (CO₂).

karbonmonoksid

Kvellsoff-oksyder (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Ytterligere råd

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

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

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

For personell som ikke er nødpersonell

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

For nødhjelpspersonell

Selvbeskyttelse for førstehjelp Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Impliserte må ikke være uten tilsyn. Fjern tenningskilder. Bruk egnet åndedrettsvern.

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**Til oppbevaring**

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

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 3 av 8

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**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)

- Vær oppmerksom på teknisk registerkort.
- Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
122-39-4	Difenylamin	-	5		Gjennomsnittsv.	

Ytterligere råd til kontrollparametere

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplass grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

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

Øye-/ansiktsbeskyttelse

EN 166

Håndvern

- Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 4 av 8

Hudvern

Kjemikaliebestandig sikkerhetssko. Tilsolte klær må fjernes straks.

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

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

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:	ravfarvet
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

pH-verdi:	ikke anvendelig
-----------	-----------------

Fysiske tilstand

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	ikke bestemt
---	--------------

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

Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
---------------------------	--------------

Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
--------------------------	--------------

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Damptrykk:	ikke bestemt
------------	--------------

Damptrykk:	ikke bestemt
------------	--------------

Tetthet (ved 20 °C):	0,90 g/cm³ EN ISO 12185
----------------------	-------------------------

Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
----------------------	--------------

Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	30 mm²/s ASTM D 7042
---------------------------------------	----------------------

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: Hete.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 5 av 8

10.5. Uforenlige materialer

Følgende må unngås: Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: ingen

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Opplysninger henviser til hovedkomponentene.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

i leveringstilstand: flytende

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 6 av 8

12.7. Andre skadevirkninger

Unngå utslipp til miljøet.

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

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

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

120107 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Mineralbaserte bearbeidingsoljer uten halogener (unntatt emulsjoner og løsninger); 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

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning.

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)

Ikke innskrenket

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)

Ikke innskrenket

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.
14.4. Emballasjegruppe: -

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Ikke innskrenket

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.
14.4. Emballasjegruppe: -

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 7 av 8

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

Ikke innskrenket

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i

0,3 % (2,7 g/l)

malinger og lakker:

Ytterligere henvisninger

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

Nasjonal forskrifter

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): 1,2,4,6,7,11,12,13,15,16.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revisjonsdato: 01.01.2024

Produktkode: 30

Side 8 av 8

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

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 relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)