

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Rezilno olje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Karnasch Professional Tools GmbH
Ulica: Theodor-Heuss-Anlage 12
Kraj: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-pošta: info@atakarnasch.com
Kontaktna oseba: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Prodočje/oddelek za informacije: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4 Telefonska številka za nujne

Telefonska številka za nujne primere (24h) +44 1235 239670

primere:**Splošni napotki**

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete**2.3 Druge nevarnosti**

Preprečiti sproščanje v okolje.

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi**Dodatni napotki**

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki**

Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Ničesar dajati v primeru nezavesti ali krčev. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti.

Pri vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 2 od 8

Pri stiku s kožo

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Vodena megla. Prah za gašenje. Ogljikov dioksid. Pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane:

Ogljikov dioksid (CO₂).

Ogljikov monoksid

Dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljati osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Za neizučeno osebje

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Za reševalce

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora. Odstraniti vse vžigalne pobude. Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barijerami). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Zbirati v zaprti posodi in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Čistiti s čistili. Izogibati se topilom.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 3 od 8

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

- Preprečiti nastajanje oljne megle.
- Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
- Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatni napotki

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

- Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.
- Priporočene temperature skladiščenja: 5-40 °C

Opozorila glede skupnega skladiščenja

- Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- Maksimalno trajanje skladiščenja: 3

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

- Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.
- Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi na delovnem mestu.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Zaščito za oči/obraz

EN 166

Zaščita rok

- Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščita kože

- Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije. Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
- Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom. Izdelati načrt za zaščito kože.

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 4 od 8

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	rumeno
Vonj:	značilen(a)(o)

Metoda

pH:	ni uporabeno
Sprememba stanja	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Plamenišče:	>180 °C DIN EN 57
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,91 g/cm³ EN ISO 12185
Topnost v vodi:	0,0 g/L
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	37 mm²/s ASTM D 7042

9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Naslednje je potrebno preprečiti: oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti: ni

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

Podatki se nanašajo na glavno komponento.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 5 od 8

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki o preskusih

Ni posebnih nevarnosti. Praktične izkušnje.

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Klasifikacija je izvedena v skladu s postopkom izračunavanja karakteristike preparata (1999/45/ES).

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

proizvod ni bil pregledan.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

12.4 Mobilnost v tleh

pripravljen za dobavo: tekoč

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 6 od 8

120107 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin); nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

120109 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 7 od 8

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**EU Podatki, določeni s predpisi**

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 0,0 %

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 0,0 %

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,4,6,7,9,11,13,15,16.

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

Okrajšave in kratice

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER Art. 60 1264

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 194

Stran 8 od 8

VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom
preddobavitelja.)*