

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

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

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

Rezilno olje

Odsvetovane uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

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 primere:

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

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**Dodatna navodila**

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

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

Stran 2 od 8

Pri vdihavanju

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

Pri stiku s kožo

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

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.

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 barierami). 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 Art. 60 1151

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

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****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
122-39-4	Difenilamin	-	5 (I)		8 ur	
		-	10 (I)		KTV	

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

Stran 4 od 8

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

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

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:	jantarne barve
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
-------------	-------------------

Eksplzivne lastnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
------------------------------	-------------

Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
------------------------------	-------------

Oksidativne lastnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Parni tlak:	ni določeno
-------------	-------------

Parni tlak:	ni določeno
-------------	-------------

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

Dinamična viskoznost:	ni določeno
-----------------------	-------------

Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	30 mm²/s ASTM D 7042
--	----------------------

9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

Stran 5 od 8

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

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**

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

pripravljen za dobavo: tekoč

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

Stran 6 od 8

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.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Zbirati v zaprti posodi in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

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 omejeno

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 omejeno

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.

14.4 Skupina embalaže: -

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

Stran 7 od 8

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni omejeno

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.

14.4 Skupina embalaže:

-

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni omejeno

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

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

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah

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

in lakih:

Dodatni napotki

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

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

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

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

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%

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 30

Stran 8 od 8

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

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.)*