

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Data aktualizacji: 01.01.2021

Numer materiału: 194

Strona 1 z 7

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

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

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Płyn chłodziwo-smarujący

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Ulica:	Siemensstr. 1	
Miejscowość:	D-68542 Heddeshheim	
Telefon:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Telefaks: +49 (0) 6203 4159 - 0
e-mail:	info@karnasch.tools	
Osoba do kontaktu:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Wydział Odpowiedzialny:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

**1.4. Numer telefonu****alarmowego:**

Numer telefonu alarmowego (24h) + 48 22 307 3690 (en,pl)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Informacja uzupełniająca**

Pełny tekst wyrażen H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza. Zadnego rodzaju podawanie leków przy utracie świadomości lub skurczach. Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

**W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Data aktualizacji: 01.01.2021

Numer materiału: 194

Strona 2 z 7

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Piana.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Tlenek węgla

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Należy zadbać o należyłą wentylację.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać tworzenia się mgły olejowej.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Data aktualizacji: 01.01.2021

Numer materiału: 194

Strona 3 z 7

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

**Informacja uzupełniająca**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.  
Zalecana temperatura magazynowania: 5-40 °C

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.  
Maksymalny okres przechowywania: 3 lata

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Płyn chłodząco-smarujący

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne w miejscu pracy.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

**Ochrona oczu lub twarzy**

DIN EN 166

**Ochrona rąk**

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

**Ochrona skóry**

Odporne na chemikalia obuwie ochronne. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę. Sporządzić plan ochrony skóry.

**Ochrona dróg oddechowych**

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	żółty
Zapach:	charakterystyczny

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Data aktualizacji: 01.01.2021

Numer materiału: 194

Strona 4 z 7

**Metoda testu**

pH:	nie dotyczy
<b>Zmiana stanu</b>	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	>180 °C DIN EN 57
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	37 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed: gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Należy unikać: Środek utleniający, silny. Kwas.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozpadu: brak/żaden

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

Dane odnoszą się do głównego składnika.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Doświadczenia z praktyki.

Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Produkt nie został przebadany.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**12.4. Mobilność w glebie**

w stanie dostarczenia: ciekły

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Data aktualizacji: 01.01.2021

Numer materiału: 194

Strona 5 z 7

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

120119 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBKI METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Data aktualizacji: 01.01.2021

Numer materiału: 194

Strona 6 z 7

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0,0 %

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0,0 %

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,15.

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

**Skróty i akronimy**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Data aktualizacji: 01.01.2021

Numer materiału: 194

Strona 7 z 7

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  
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

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*