

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Vágóolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Karnasch Professional Tools GmbH
Cím: Theodor-Heuss-Anlage 12
Város: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-mail: info@atakarnasch.com
Felelős személy: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Felvilágosítást ad: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Sürgősségi telefonszám: Sürgősségi telefonszám (24h) + 44 1235 239670

További információ

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek

További tanácsok

Az 1999/45/EK, V B melléklet, 9-es szám értelmében külön megjelölés nem szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

További információ

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni. Eszméletvesztés vagy görcsök esetén nem szabad beadni.

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 2 -tól/-től 9

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Száraz oltópor. Széndioxid. Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

Széndioxid (CO₂).

szén-monoxid

Nitrogénoxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Személyes védőfelszerelést használni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

A sürgősségi ellátók esetében

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 3 -tól/-től 9

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az olajköd-képződés elkerülendő.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

További információ

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5-40 °C

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Maximális tárolási idő: 1 év

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték
		7,6		CK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,51 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,18 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,28 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 4 -tól/-től 9

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	
Édesvíz		0,07 mg/l
Tengervíz		0,007 mg/l
Édesvízi üledék		0,375 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,036 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		1,29 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Expozíciós határértékek: nincs korlátozás.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Szem-/arcvédelem

EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Bőrvédelem

Vegyálló védőcipő. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges. Bőrvédelmi-tervet készíteni.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	Világossárga
Szag:	jellemző

pH-érték (20 °C-on):

8,5

Állapotváltozások

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

nincs meghatározva

Lobbanáspont:

>180 °C DIN ISO 2592

Robbanási határok - alsó:

nincs meghatározva

Robbanási határok - felső:

nincs meghatározva

Módszer

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 5 -től/-től 9

Öngyulladás hőmérséklet:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

1,01 g/cm³ EN ISO 12185Kinematikus viszkozitás:
(40 °C-on)8,4 mm²/s DIN 51562**9.2. Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Védni a köv. ellen: hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Elkerülendőek a továbbiak: Oxidálószer, erős. Sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Az adatok a fő komponensre vonatkoznak.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Iritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemizgató hatás: nincs

izgató hatás a bőrön: nincs

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 6 -tól/-től 9

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

Különösképp említendő veszélyek nincsenek. Gyakorlati tapasztalatok.

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

szállítási állapotban: folyékony

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

130899 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); közelebbről meg nem határozott olajhulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

120109 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 7 -től/-től 9

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

-

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

-

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: < 1,0 %

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: < 1,0%

További utalások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 8 -tól/-től 9

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

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)

Rövidítések és betűszavak

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

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUT-MMKS-UNIVERSAL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2024

Termék kódja: 293

Oldal 9 -tól/-től 9

garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*