

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revizija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 1 od 10

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Rezno ulje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Karnasch Professional Tools GmbH
Adresa ulice: Theodor-Heuss-Anlage 12
Grad: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-mail: info@atakarnasch.com
Osoba za kontakt: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Odgovorni odjel: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona za izvanredna stanja (24h) + 44 1235 239670

Ostali podaci

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja**Dodatni savjeti**

nije potrebna oznaka sukladno 1999/45/EZ, prilog V B, br. 9.

2.3. Ostale opasnosti

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese**Ostali podaci**

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći**Opće napomene**

Ako teškoće ne prestaju otići liječničku. Ništa ne davati ako je unesrećena osoba bez svijesti ili ima grčeve.

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 2 od 10

Nakon udisanja

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih.

Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Vodena maglica. Prah za gašenje. Ugljični dioksid. Pjena.

Neprikladna sredstva za gašenje

Jaki mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati:

Ugljični dioksid (CO₂).

ugljični monoksid

dušični oksidi (NO_x).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Dodatni savjeti

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

Za interventno osoblje

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih. Unesrećene ne ostavljati bez nadzora. Otkloniti sve zapaljive izvore. Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Sakupljati u zatvorenim spremnicima i zbrinuti na odlagalištu.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

Prati detergentima. Izbjegavati otapala.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 3 od 10

6.4. Uputa na druge odjeljke

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

izbjeci stvaranje uljene magle

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.

Dalje upute

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

preporučena temperatura skladištenja: 5-40 °C

Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

maksimalno vrijeme skladištenja: 1 godina

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m³	vl/cm³	Kategorija	Izvor
111-42-2	2,2'-Iminodietanol; dietanolamin	3	15		GVI	
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamin	1	2,5		GVI	
		3	7,6		KGVI	
107-41-5	2-Metil-pentan-2,4-diol	25	123		GVI	
		25	123		KGVI	
57-55-6	Propane-1,2-diol - ukupno pare i čestice	150	474		GVI	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 4 od 10

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
57-55-6	1,2-propylene glycol (1,2-propanediol)	1,2-propylene glycol (1,2-propanediol)		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	168 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	85 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	213 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	10 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	50 mg/m ³
107-41-5	2-methylpentane-2,4-diol			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	44,43 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	49 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	63 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	7,83 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	25 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno		udisanje	sustavno	49 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	22,5 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	2,25 mg/kg tjelesne mase/dan
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	1 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	0,51 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	3 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,18 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	0,28 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	1,5 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	1,5 mg/kg tjelesne mase/dan
111-42-2	2,2'-iminodiethanol; diethanolamine			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,75 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,125 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	0,5 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	0,125 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	0,130 mg/kg tjelesne mase/dan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 5 od 10

Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,07 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,06 mg/kg tjelesne mase/dan

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
57-55-6	1,2-propylene glycol (1,2-propanediol)1,2-propylene glycol (1,2-propanediol)	
	Slatka voda	260 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Slatkovodni sediment	572 mg/kg
	Morski sediment	57,2 mg/kg
	Tlo	50 mg/kg
107-41-5	2-methylpentane-2,4-diol	
	Slatka voda	0,429 mg/l
	Morska voda	0,043 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,59 mg/kg
	Morski sediment	0,159 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	20 mg/l
	Tlo	0,066 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	
	Slatka voda	0,07 mg/l
	Morska voda	0,007 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,375 mg/kg
	Morski sediment	0,036 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
	Tlo	1,29 mg/kg
111-42-2	2,2'-iminodiethanol; diethanolamine	
	Slatka voda	0,021 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,092 mg/kg
	Morski sediment	0,0092 mg/kg
	Tlo	1,63 mg/kg

Dodatne upute

Granične vrijednosti trajanja izlaganja: bez ograničenja.

8.2. Nadzor nad izloženosti



Odgovarajući upravljački uređaji

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 6 od 10

radnog prostora.

Zaštita očiju/lica

EN 166

Zaštita ruku

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita tijela

Zaštitne cipele otporne na kemikalije. Uprljanu, natopljenju odjeću odmah skinuti.

Temeljito oprati kožu neposredno poslije rada s proizvodom. Napraviti plan za zaštitu kože.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:

tekuć

Boja:

svijetlo žut

Miris:

karakterističan

Metoda

pH (Kod 20 °C):

8,5

Promjena stanja

Vrelište ili početno vrelište i raspon

nije određeno

temperatura vrenja:

Plamište:

>180 °C DIN ISO 2592

Donja granica eksplozivnosti:

nije određeno

Gornja granica eksplozivnosti:

nije određeno

Temperatura samozapaljenja:

nije određeno

Tlak pare:

nije određeno

Gustoća (Kod 20 °C):

1,01 g/cm³ EN ISO 12185

Kinematička viskoznost:

8,4 mm²/s DIN 51562

(Kod 40 °C)

9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

štititi od: vrućina.

10.5. Inkompatibilni materijali

Treba se izbjeći sljedeće: oksidaciono sredstvo, jak. Kiselina.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razlaganja nema

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 7 od 10

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Podatci se odnose na glavnu komponentu.

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

nadražuje oči: nema

nadražuje kožu: nema

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ostale informacije

nema osobitih opasnosti Iskustva iz prakse.

Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

Klasifikacija je provedena u skladu s postupkom izračunavanja karakteristike pripravka (1999/45/EZ).

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije lagano bio-razgradiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

spremno za isporuku: tekuć

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 8 od 10

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada. Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

130899 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19);
zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način; otpad koji nije specificiran na drugi način; opasni
otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

120109 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRAD
METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; emulzije
i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj:**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Pomorski brodski transport (IMDG)**14.1. UN broj:**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.4. Skupina pakiranja:

-

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 9 od 10

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj: Neopasni teret obzirom na transportne propise.**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.**14.4. Skupina pakiranja:** -**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama: < 1,0 %

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: < 1,0%

Dodatni savjeti

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 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)

Skraćenice

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%

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUT-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162

Revzija: 01.01.2024

Broj materijalima: 293

Stranica 10 od 10

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

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu
osnova ugovornog pravnog odnosa.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka
prethodnog isporučioća)*