

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

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

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**Dodatna navodila**

V skladu z 1999/45/ES, priloga V B, št.9 ni potrebna nobena oznaka.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 2 od 10

Pri vdihavanju

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

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.

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 Osebnostni 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

Samozaščitna 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+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1164

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 3 od 10

6.4 Sklizevanje 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: 1

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/m³	vl/m³	Kategorija	Izvora
102-71-6	(OLD) 2,2',2"-Nitrilotrietanol	-	5 (l)		8 ur	
107-41-5	(OLD) 2-Metil-2,4-pentandiol	10	49		8 ur	
		1			KTV	
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamin)	1	2,5		8 ur	
		3	7,6		KTV	
111-42-2	Dietanolamin	0,11	0,5		8 ur	
		0,11	0,5		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 4 od 10

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	7,5 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,4 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	2,66 mg/oseba/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	3,3 mg/kg bw/dan	
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	44,43 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	49 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	63 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	7,83 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	25 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	49 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	22,5 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	2,25 mg/kg bw/dan	
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,51 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	3 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,18 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,28 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,5 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,5 mg/kg bw/dan	
111-42-2	2,2'-iminodiethanol; diethanolamine			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,75 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,125 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,5 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,125 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,130 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,07 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,06 mg/kg bw/dan	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 5 od 10

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol	
Sladka voda		0,32 mg/l
Morska voda		0,32 mg/l
Sladkovodne usedline		1,7 mg/kg
Morske usedline		0,17 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		0,151 mg/kg
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiol	
Sladka voda		0,429 mg/l
Morska voda		0,043 mg/l
Sladkovodne usedline		1,59 mg/kg
Morske usedline		0,159 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		20 mg/l
Tla		0,066 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	
Sladka voda		0,07 mg/l
Morska voda		0,007 mg/l
Sladkovodne usedline		0,375 mg/kg
Morske usedline		0,036 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		1,29 mg/kg
111-42-2	2,2'-iminodiethanol; diethanolamine	
Sladka voda		0,021 mg/l
Morska voda		0,002 mg/l
Sladkovodne usedline		0,092 mg/kg
Morske usedline		0,0092 mg/kg
Tla		1,63 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Mejne vrednosti trajanja izpostavljenosti: brez omejitve.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 6 od 10

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.

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:	svetlorumeno
Vonj:	značilen(a)(o)

Metoda

pH (pri 20 °C): 8,5

Sprememba stanja

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno

Plamenišče: >180 °C DIN ISO 2592

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

Temperatura samovžiga: ni določeno

Parni tlak: ni določeno

Gostota (pri 20 °C): 1,01 g/cm³ EN ISO 12185

Kinematična viskoznost:
(pri 40 °C) 8,4 mm²/s DIN 51562

9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 7 od 10

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 (vdihtavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihtavanje 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.

Draži oči: ni

Draži kožo: ni

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 vdihtavanju

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

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 8 od 10

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti sproščanje v okolje.

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

130899 ODPADKI OLJ IN ODPADKI TEKOČIH GORIV (RAZEN JEDILNIH OLJ IN TISTIOLJ, KI SO NAVEDENI V POGLAVJIH 05, 12 IN 19); Odpadki olj, ki niso navedeni drugje; Odpadki, ki niso navedeni drugje; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

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**Kopinski 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.

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.

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:	-

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:	-

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 9 od 10

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**

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih
emisijah: < 1,0 %Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah
in lakih: < 1,0%**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%

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 293

Stran 10 od 10

(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.

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

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