

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 1 di 10

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

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

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Grasso per lame

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: Karnasch Professional Tools GmbH  
Indirizzo: Theodor-Heuss-Anlage 12  
Città: D-68165 Mannheim  
Telefono: +49 (0) 6203 / 4039 - 0  
E-mail: info@atakarnasch.com  
Persona da contattare: Volker Mayer, Sascha Riedel  
Internet: www.karnasch.tools  
Dipartimento responsabile: Volker Mayer, Sascha Riedel  
Tel: 06203 / 4039 - 0

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Numero telefonico di emergenza (24h) 0800 699 792 (en, it)

**Ulteriori dati**

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Ulteriori suggerimenti**

Etichettatura non obbligatoria secondo direttiva 1999/45/CE, allegato V, n. 9.

**2.3. Altri pericoli**

Non disperdere nell'ambiente.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Ulteriori dati**

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malesseri persistenti consultare un medico. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 2 di 10

**In seguito ad inalazione**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.

**In seguito a contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Nebbia d'acqua. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

Monossido di carbonio

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Utilizzare indumenti protettivi individuali. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Per chi non interviene direttamente**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**Per chi interviene direttamente**

Autoprotezione del soccorritore Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 3 di 10

**Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.  
Pulire con detergenti. Evitare solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare la formazione di nebbia d'olio.  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**Ulteriori dati**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.  
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5-40 °C

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Da conservarsi per un massimo di: 1 anni

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

Consulta la scheda tecnica.  
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
141-43-5	2-Amminoetanolo	1	2,5		8 ore	D.lgs.81/08
		3	7,6		Breve termine	D.lgs.81/08
111-42-2	Dietanolammina	-	2		8 ore	ACGIH-2002
107-41-5	Glicole esilenico	C 25	C 121		Ceiling	ACGIH-2002
102-71-6	Trietanolammina	-	5		8 ore	ACGIH-2002

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 4 di 10

## Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	2,66 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	3,3 mg/kg pc/giorno
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	44,43 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	49 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	63 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	7,83 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	25 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	49 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	22,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	2,25 mg/kg pc/giorno
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,51 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,28 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
111-42-2	2,2'-iminodietanolo, dietanolamina			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,125 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,125 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,130 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,07 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 5 di 10

## Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
102-71-6	2,2',2"-nitritotriethanol	
Acqua dolce		0,32 mg/l
Acqua di mare		0,32 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,7 mg/kg
Sedimento marino		0,17 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,151 mg/kg
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo	
Acqua dolce		0,429 mg/l
Acqua di mare		0,043 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,59 mg/kg
Sedimento marino		0,159 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		20 mg/l
Suolo		0,066 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina	
Acqua dolce		0,07 mg/l
Acqua di mare		0,007 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,375 mg/kg
Sedimento marino		0,036 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		1,29 mg/kg
111-42-2	2,2'-iminodietanolo, dietanolamina	
Acqua dolce		0,021 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,092 mg/kg
Sedimento marino		0,0092 mg/kg
Suolo		1,63 mg/kg

## Altre informazioni sugli valori limite

Valori limite per l'esposizione: nessuna restrizione.

## 8.2. Controlli dell'esposizione



## Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

## Protezioni per occhi/volto

EN 166

## Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 6 di 10

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

**Protezione della pelle**

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto. Elaborare un piano di protezione della pelle.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	giallo/a chiaro/a
Odore:	caratteristico/a

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C):	8,5
----------------------	-----

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
---	-----------------

Punto di infiammabilità:	>180 °C	DIN ISO 2592
--------------------------	---------	--------------

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
----------------------------------	-----------------

Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
----------------------------------	-----------------

Temperatura di autoaccensione:	non determinato
--------------------------------	-----------------

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Densità (a 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
--------------------	------------------------	--------------

Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	8,4 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
--------------------------------------	------------------------	-----------

**9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da: calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Si deve evitare: Agenti ossidanti, forti. Acido.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Sostanze pericolose da decomposizione: nessuna

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 7 di 10

Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetto irritante agli occhi: nessuna

Irritazione della pelle: nessuna

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Esperienze dalla pratica.

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

nello stato in cui è stato fornito: liquido/a

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 8 di 10

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

130899 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); rifiuti di oli non specificati altrimenti; rifiuti non specificati altrimenti; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

120109 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

-

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 9 di 10

<b>14.1. Numero ONU:</b>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Protezione individuale: vedi sezione 8

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: &lt; 1,0 %

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: &lt; 1,0%

**Ulteriori dati**

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 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)

**Abbreviazioni ed acronimi**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 293

Pagina 10 di 10

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

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

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

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*