



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.12.2023

Data della versione precedente: 05.03.2021

Prodotto: **K 400**

Data di stampa 06.12.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela

Nome commerciale:	K 400
Codice commerciale:	K 400
Numero CAS:	2855-13-2
Numero EC:	220-666-8
Index 67/548/EEC:	612-067-00-9
Numero REACH:	01-2119514687-32

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti raccomandato:

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali.

SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe).

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato).

SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi).

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati tra gli si consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

ROTOCAST s.r.l.
27036 Mortara
ITALIA

Indirizzo di contatto:

ROTOCAST s.r.l.
Via Primo Maggio 7
27036 Mortara (PV)
ITALY

Telefono: +39 0384296229

Indirizzo E-mail: rotocast.it@gmail.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma Piazza Sant'Onofrio, 4	Roma	06 68593726
Anna Lepore Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia V.le Luigi Pinto, 1	Foggia	800 183 459
Romolo Villani Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli Via A. Cardarelli, 9	Napoli	081 5453333
M. Caterina Grassi CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155/161	Roma	06 49978000

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

Alessandro Barelli CAV Policlinico "A.Gemelli", Roma Largo Agostino Gemelli, 8/168	Roma	06 3054343
Francesco Gambassi Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze Largo Brambilla	Firenze	055 7947819
Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia Via Salvatore Maugeri, 10	Pavia	0382 24444
Franca Davanzo Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3	Milano	02 66101029
Bacis Giuseppe Az. Osp. Papa Giovanni XXII, Bergamo P.zza OMS, 1	Bergamo	800 883 300
Giorgio Ricci Az. Osp. Integrata, Verona P.zza Aristide Stefani, 1	Verona	800 011 858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

-  Attenzione, Acute Tox. 4 Nocivo se ingerito.
-  Pericolo, Skin Corr, 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
-  Pericolo, Eye Dam. 1 Provoca gravi lesioni oculari.
-  Attenzione, Skin Sens. 1A Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo.

2.2 Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Pericolo

Indicazione di pericolo:

- H 302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- P260 Non respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Disposizioni speciali in base all'allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna.

2.3 Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0,1\%$.

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Identificazione della sostanza:

Codice commerciale:

K 400

Numero CAS:

2855-13-2

Numero EC:

220-666-8

Index 67/548/EEC:

612-067-00-9

Numero REACH:

01-2119514687-32

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 99\%$ -	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Numero: 612-067-00-9 Index: CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH No: 01-2119514687-32	3.1/4/Oral Acute Tox. H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

3.2 Miscele

N.A.



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

In caso d'inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi sciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuno.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Nessuno.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua, biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricare nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in un luogo sicuro.

Consultare le misure protettive al punto 7 e 8.



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata e eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato ad una temperatura compresa tra 5 e 35 °C.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Nessun uso in particolare.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa.

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

Valori limite di esposizione PNEC

K 400 - CAS: 2855-13-2

Bersaglio: Acqua dolce- Valore: 0,06 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0,006 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5,784 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0,578 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1,121 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Bersaglio: Acqua dolce- Valore: 0,06 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0,006 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5,784 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0,578 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1,121 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

NBR (gomma nitrilica)

NR (gomma naturale, lattice naturale)

CR (policloroprene, gomma cloroprene)

PVC (cloruro di polivinile)

Caucciù butilico (gomma butilica)

Protezione delle vie respiratorie:

Machera con filtro "A", colore marrone.

Ritmi termici:

Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	liquido	--	--
Colore:	N.A.	--	--
Odore:	leggermente ammoniacale	--	--
Punto di fusione/Punto di congelamento:	10 °C	--	--
Punto d'ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	247°C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limiti inferiore e superiore di esplosione:	N.A.	--	--

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

Punto di infiammabilità:	112 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non autoinfiammabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	< 500 °C	--	--
Valore del pH:	11,6	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	miscibile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	log/pow 0,99	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0,920 g/cm ³ (20 °C)	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche della particella			
Dimensione delle particelle	N.A.	--	--

9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive	non esplosivo	--	--
Viscosità	18 mPa.s	--	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi e idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE)

n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza: K 400 – CAS: 2855-13-2

- a) tossicità acuta:
Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1030 mg/kg
- b) corrosione e irritazione cutanea:
Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314
Test: Corrosivo per la pelle Via: Pelle Specie: Coniglio Positivo
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni e irritazioni oculari gravi:
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo - Fonte: Contatto ripetuto
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Test: Mutagenesi Negativo
- f) cancerogenicità:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Test: tossicità per la riproduzione Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

K 400 - CAS: 2855-13-2

Tossicità orale acuta: LD50 ratto: 1030 mg/kg, nocivo

Contatto con la pelle: corrosivo

Contatto con gli occhi: rischio di gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione: nettamente sensibilizzante

Ulteriori informazioni: i vapori sono irritanti per le vie respiratorie superiori

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0,1\%$.



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di dispendere il prodotto nell'ambiente.

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità):

Biodegradabilità: 42% Coupled Units Test, Non immediatamente biodegradabile 8%.

Comportamenti nei settori ambientali:

Tossicità ai pesci:

LC50 Brachidranio rerio: 110 mg/l durata: 48 h

LC50 Brachidranio rerio: 70 mg/l durata: 48 h

Tossicità Dafnia:

EC50 Daphnia magna: 44 mg/l durata: 48h

Tossicità sull'alga:

EC50 scenedesmus subspicatus: 37 mg/l durata: 72h

Tossicità per i batteri:

EC10 pseudomonas putida = 1,120 mg/l durata 18 h

K 400 - CAS: 2855-13-2

Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 110 mg/l - Durata 96 h

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata 48 h

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 50 mg/l - Durata 72 h

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata 504 h

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 110 mg/l - Durata h: 96

Note: Leuciscus idus (Direttiva 84/449/CEE, C.1, semistatico)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata h: 48

Note: Daphnia magna (OECD linea guida 202, parte 1, statico)

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 50 mg/l - Durata h: 72

Note: Scenedesmus subspicatus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 388 mg/l - Durata h: 48

Note: Chaetogammarus marinus (semistatico)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 504

Note: Daphnia magna (OECD linea guida 202, parte 2, semistatico)

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuno.

K 400 - CAS: 2855-13-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

12.3 Potenziale di bioaccumulo

K 400 - CAS: 2855-13-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4 Mobilità nel suolo

K 400 - CAS: 2855-13-2

Mobilità nel suolo: Non mobile

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Mobilità nel suolo: Non mobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0,1\%$.

12.7 Altri effetti nocivi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali (DPR 915/82 e succ.).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



14.1 Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number:	2289
IATA-UN Number:	2289
IMDG-UN Number:	2289

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name:	ISOFORONDIAMMINA
IATA-Shipping Name:	ISOFORONDIAMMINA
IMDG-Shipping Name:	ISOFORONDIAMMINA

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class:	8
ADR-Numero di identificazione del pericolo:	80



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing Group:	III
IMDG-Packing Group:	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EMS:	F-A, S-B

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoria di trasporto (codice di restrizione in galleria)	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO

N.A.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente
specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del
Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A



Articoli per smaltatura, fusione centrifuga e vibrofinitura
Articles for enamelling, centrifugal casting and vibrofinishing

ROTOCAST S.r.l.

Via 1° maggio, 7 - 27036 Mortara PV

tel./fax: + 39 0384 296229

e-mail: rotocast.it@gmail.com

website: www.rotocast.it

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.

Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Fra le R utilizzate al paragrafo 2:

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EINECS** = Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio. **GefStoffVO** = Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania. **GHS** = Sistema generale armonizzato di classificazione e etichettatura dei prodotti chimici. **IATA** = International Air Transport Association. **IATA-DGR** = Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). **ICAO** = Organizzazione internazionale per l'aviazione civile. **ICAO-TI** = Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO). **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **INCI** = Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici. **KSt** = Coefficiente d'esplosione. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata. **LD50** = Dose letale per il 50% della popolazione testata. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **STA** = Stima della tossicità acuta. **STAmix** = Stima della tossicità acuta (miscele). **STEL** = Limite d'esposizione a corto termine. **STOT** = Tossicità bersaglio organo specifica. **TLV** = Valore di soglia limite. **TWA** = Media ponderata nel tempo. **WGK** = Classe tedesca di pericoli per le acque.