



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 CE n. 1907/2006 EU 453/2010 Reach e Reg. UE n. 2015/830, e successive modifiche.

Data / di revisione: 06.12.2023

Data della versione precedente: 30.05.2019

Prodotto: **K 180 EVO**

Data di stampa 06.12.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

K 180 EVO

Identificazione della miscela

Nome commerciale: K 180 Evo

Codice commerciale: K 180 Evo

UFI: 6X00-H0KD-D00Y-XRHM

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

Usi pertinenti raccomandato: indurente per resina epossidica.

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
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

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

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)

- | | |
|---|---|
|  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. |
| Aquatic Chronic 3 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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:

- | | |
|------|---|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

- | | |
|----------------|--|
| P261 | Evitare di respirare i vapori. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P301+P330+P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |
| 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. |

Disposizioni speciali:

Nessuna.

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

Contiene:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
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

N.A.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 50\%$ - $< 70\%$	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3 epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl- 3,5,5- trimethylcyclohexylamine	CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4 REACH No: 01-2119965165-33	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	alcool benzilico	Numero: 603-057-00-5 Index: CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No: 01-2119492630-38	 3.1/4/Oral Acute Tox. H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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 e 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.



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

In caso di ingestione:

Non provocare il vomito.

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.

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.

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 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 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

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Lavoratore industriale: 0.073 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana

Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 0.073 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana

Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.526 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 47 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana

Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 9.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Bersaglio: Acqua - 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

alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.456 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.27 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.527 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione delle vie respiratorie:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

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:	ammoniacale	--	--
Punto di fusione/Punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto d'ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>190°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:	- 100°C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Valore del pH:	12	--	10 w%
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	parzialmente solubile	--	--
Solubilità in olio:	alcooli, glicoleteri, idrocarburi aromatici	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1,07	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche della particella

Dimensione delle particelle: N.A.

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun'altra informazione rilevante.

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.



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 11: Informazioni tossicologiche

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

n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto: K 180 EVO

- a) tossicità acuta:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione e irritazione cutanea:
Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314.
- 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.
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione:
Non classificato.
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1030 mg/kg di p.c.
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.01 mg/l
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Positivo

alcool benzilico - CAS: 100-51-6

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1620 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto > 4.178 mg/l - Durata: 4h



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

- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 476 in vitro
Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 474
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Topo = 750 mg/kg - Note: 192h
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Topo = 550 mg/kg - Note: 240h

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

- a) Tossicità acquatica acuta:
= - Note: WGK: 2

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 110 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Note: 21 days
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 50 mg/l - Durata h: 72

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 230 mg/l - Durata h: 48
Specie: Alghe = 700 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 460 mg/l - Durata h: 96

- c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 = 390 mg/l - Durata h: 24

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuno.

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.37



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

12.4 Mobilità nel suolo

N.A.

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: 2735

IATA-UN Number: 2735

IMDG-UN Number: 2735

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: POLIAMMINE LIQUIDE, CORROSIVE, N.A.S.
(4,4'-Isopropylidenediphenol,
oligomeric reaction products with
1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)

IATA-Shipping Name: POLIAMMINE LIQUIDE, CORROSIVE, N.A.S.
(4,4'-Isopropylidenediphenol,
oligomeric reaction products with
1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)

IMDG-Shipping Name: POLIAMMINE LIQUIDE, CORROSIVE, N.A.S.
(4,4'-Isopropylidenediphenol,
oligomeric reaction products with
1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)



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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class:	8
ADR-Numero di identificazione del pericolo:	80
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.:	274
ADR-Categoria di trasporto (codice di restrizione in galleria)	3 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	SG35

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO

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

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)

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.

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 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), 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. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del Reg. (CE) n.1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

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.



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

Fraasi 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 (miscela). **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.