



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

secondo il Regolamento (CE) n.1907/2006

INDURENTE K 549 - 550 - 551

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione chimica	2,2'-Dimethyl-4,4' methylenebis(cyclohexylamine)
N. INDICE	612-110-00-1
N. CAS	6864-37-5
N. CE	229-962-1
Num. REACH	01-2119497829-12-XXXX

1.1a. Ulteriore identificatore

Denominazione chimica	Diossido di silicio, preparato chimicamente
N. INDICE	-
N. CAS	112945-52-5
N. CE	231-545-4
Num. REACH	01-2119379499-16-0000 (TPR)

1.1b. Ulteriore identificatore

Denominazione chimica	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
N. INDICE	612-067-00-9
N. CAS	2855-13-2
N. CE	220-666-8
Num. REACH	01-2119514687-32

1.1c. Ulteriore identificatore

Denominazione chimica	Alcool benzilico
N. INDICE	603-057-00-5
N. CAS	100-51-6
N. CE	202-859-9
Num. REACH	01-2119492630-38



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

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso del Prodotto

Indurente
Uso chimico ed industriale

Uso industriale:

1. Produzione, trasformazione e distribuzione delle sostanze e delle miscele
2. Uso come intermedio
3. Materiale composito

Uso professionale:

1. Materiale composito

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa

ROTOCAST S.r.l.
Via I° Maggio, 7
27036 Mortara (PV)
tel +39 0384 29 62 29
rotocast.it@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza

+39 02 66 10 10 29
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda Milano
(MI)

Data di revisione

05/09/17

Versione

eCLP3.0 (Versione anteriore: eCLP2.1(01/04/2014))

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento
(CE) Num. 1272/2008**

Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302
Tossicità acuta, Dermico, Categoria 3, H311
Tossicità acuta, Inalazione, Polvere/Nebbia,
Categoria 2, H330
Categoria 1A, H314



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

Tossicità specifica per organi bersaglio
-esposizione ripetuta, Categoria 2, H373

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria
2, H411

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in
questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito.
H311: Tossico per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni
oculari.
H330: Letale se inalato.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di
esposizione prolungata o ripetuta.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di
lunga durata.

Consigli di prudenza

P260: Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/
nebulizzato.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/
Proteggere gli occhi/ il viso.
P284: Indossare un apparecchio di protezione
respiratoria.
P301 + P312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza
di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un
medico.
P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.



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

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

- 2,2'-Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), N. CAS 6864-37-5, N. CE 229-962-1, Num. REACH 01-2119497829-12-XXXX
- Diossido di Silicio, N. CAS 112945-52-5, N. CE 231-545-4, Num. REACH 01-2119379499-16-0000 (TPR)
- 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, N. CAS 2855-13-2, N. CE 220-666-8, Num. REACH 01-2119514687-32
- Alcol Benzilico, N. CAS 100-51-6, N. CE 202-859-9, N. REACH 01-2119492630-38

2.3. Altri pericoli

Le sostanze corrosive inalate possono portare a edema tossico dei polmoni.
Polmonite. Mancanza di respiro. Mal di testa. Nausea. Vomito.
Collasso circolatorio.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Ammine.

3.1. Sostanze

Componenti	%	Classificazione CLP	CAS	N. CE	Num. REACH
2,2'-Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	<100%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A H314, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411	6864-37-5	229-962-1	01-2119497829-12-XXXX
Diossido di silicio, preparato chimicamente	<30%	-	112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16-0000

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	<30%	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	2855-13-2	220-666-8	01-2119514687-32
alcolool benzilico	<30%	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.
Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
Ulteriore lavaggio con glicole di polietilene 400. Coprire la ferita con garze sterili.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.



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

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Consultare l'occulista.

Ingestione

Dopo l'ingestione: Soltanto se il paziente è completamente cosciente: fare sciacquare la bocca con acqua abbondante.

NON indurre il vomito.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Letale se inalato.

Tossico per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Mal di testa. Vomito. Nausea.

Collasso circolatorio.

Le sostanze corrosive inalate possono portare a edema tossico dei polmoni.

Polmonite.

Mancanza di respiro.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

Controlli successivi nel caso di polmonite o edema polmonare.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante.



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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido combustibile

Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati.

La combustione può provocare esalazioni di COx, NOx.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura normale per incendi di origine chimica. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Metodi specifici

Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

Evitare di fare pervenire l'acqua d'estinzione nell'acqua superficiale o nell'acqua freatica.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non respirare i vapori e le polveri.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare mezzi di protezione personali.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare i vapori e le polveri.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.



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

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Prassi generale di igiene industriale.

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi.

Prestare attenzione e prudenza per evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di vapori o nebbie se generate.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro.

È sicuro riscaldare e scaricare il prodotto dal serbatoio a 50 ° C.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio: 15-25°C.

Conservare lontano da sostanze incompatibili.

Non conservare insieme a metalli o composti di metalli.

Materiale di imballaggio:

Polyethylene.

Polypropylene.

7.3. Usi finali particolari

Si rimanda all'esposizione scenari in allegato.



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 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

EU

Nessuno(a).

Limite(i) di esposizione

DNEL workers, short term, inhalative, local effects :
18 mg/m³
DNEL workers, short-term, inhalative, systemic
effects: 18 mg/m³
DNEL workers, long term, inhalative, local effects :
0.6 mg/m³
DNEL workers, long-term, inhalative, systemic
effects: 0.6 mg/m³
DNEL general population, long term, inhalative, local
effects: 0.15 mg/m³
DNEL general population, long-term, inhalative,
systemic effects: 0.15 mg/m³
DNEL general population, long-term, oral, systemic
effects: 0.03 mg/kg/day
PNEC orale: 0.556 mg/kg
PNEC aqua (d'acqua dolce): 0.125 mg/l
PNEC aqua (Acqua di mare): 0.0125 mg/l
PNEC aqua (intermittent releases): 0.046 mg/l
PNEC Sedimento (d'acqua dolce): 36.4 mg/kg
PNEC Sedimento (Acqua di mare): 3.64 mg/kg
PNEC suolo: 7.18 mg/kg
PNEC STP (Impianti di depurazione): 1.6 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene
industriale e di sicurezza adeguate.

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale
conformemente alla norma EN166.



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

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Esposizione prolungata.

Tempo di penetrazione: > 480 min.

Guanti di sicurezza impermeabili in gomma butilica.

Spessore del materiale 0.70 mm

Gomma nitrilica.

Spessore del materiale: 0.40 mm

Guanti monouso in PVC

Spessore del materiale 0.70 mm

Guanti in Chloropreni.

Spessore del materiale 0.5 mm.

fluoroelastomer

Spessore del materiale 0.70 mm

Esposizione a breve termine:

Guanti in latex.

Spessore del materiale 0.5 mm.

Protezione della pelle e del corpo

Vestito di protezione.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone.

Protezione respiratoria

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Indossare un apparecchio respiratorio autonomo.

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particelle integrato (EN 14387).

Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143)

Dispositivo di filtraggio con ABEK filtro.

Pericoli termici

Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.



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 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Viscoso.
Colore	Opaco leggermente giallognolo.
Odore	Simile all'ammina. Pungente.
Soglia dell'odore	Nessun dato disponibile.
pH:	11 (0.36 % H ₂ O - 20°C)
Punto di fusione/intervallo:	-7.1°C
Punto di ebollizione/intervallo:	342°C (1.013 hPa)
Punto di infiammabilità:	173°C (vaso chiuso)
Tasso di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità:	combustibile
Limiti di esplosione:	0.5 % (160.5°C, 5.5 hPa) - 2.8 % (202°C, 2.8 hPa)
Pressione di vapore:	0.001 hPa (20 °C)
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	0.94 (20°C)
Idrosolubilità:	2.01 g/l (20°C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	log Pow = 2.3 (23°C - pH = 10)
Temperatura di autoaccensione:	275 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	152 mPa.s (20 °C) / 32.9 mm ² /s (40°C)
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto

Formula: C₁₅H₃₀N₂.
Peso Molecolare: 238.42 g/mol.



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 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può attaccare molti metalli

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Liquido combustibile.
Reazione esotermica con acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Riscaldamento prolungato a temperature al di sopra di 50 °C.

10.5. Materiali incompatibili

Rame
Agenti ossidanti forti.
Acidi forti.
Metalli.
Cloruri acidi.
Anidridi acide.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Tossico per inalazione e contatto con la pelle. Nocivo per ingestione. Questo prodotto deve essere considerato: Letale se inalato. Tossico per contatto con la pelle. Nocivo se ingerito. Sulla base dei dati pubblicati.



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

LC50/inalazione/4 ore/su ratto = 0.42 mg/l. (come aerosol). (OECD TG 403) LD50/cutanea/su coniglio = 200 - 400 mg/kg (OECD TG 402) LD50/orale/su ratto = 320 - 460 mg/kg. (OECD TG 401) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

Corrosione/irritazione cutanea

Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Questo prodotto deve essere considerato: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sulla base dei dati pubblicati. Metodo sperimentale in vitro a membrana per il potenziale corrosivo cutaneo - CORROSITEX Corrosivo. (OECD TG 435) Corrosivo. Le prove sono state effettuate su conigli. (OECD TG 404) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Questo prodotto deve essere considerato: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sulla base dei dati pubblicati. Corrosivo - provoca danni irreversibili agli occhi. Le prove sono state effettuate su conigli. (OECD TG 405) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle

Questo prodotto NON deve essere considerato: Può provocare una reazione allergica cutanea. Sulla base dei dati pubblicati. Guinea Pig Maximisation test: negativo (OECD TG 406) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Questo prodotto NON deve essere considerato: Mutageno Sulla base dei dati pubblicati. Mutagenicità (test di mutazione inversa sui batteri "Ames test", in vitro): negativo (OECD Guideline 471) Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero



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

negativo (OECD Guideline 476) Aberrazione cromosomica in vitro negativo (OECD Guideline 473)
Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Questo prodotto NON deve essere considerato: Tossico per la riproduzione. Teratogeno. Sulla base dei dati pubblicati. Gli esperimenti condotti su animali in laboratorio non hanno mostrato effetti tossici sulla riproduzione. I test sono stati eseguiti su ratti. (OECD Guideline 422) Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. I test sono stati eseguiti su ratti. (OECD Guideline 414) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta

Questo prodotto deve essere considerato: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. Sulla base dei dati pubblicati. / esposizione orale / I test sono stati eseguiti su ratti. Esposizione periodo:3 mese/i (OECD TG 408) NOAEL = 2.5 mg/kg/day LOAEL =12 mg/kg/day Organo bersaglio: Fegato. Sangue. Rene. Ghiandola adrenale Cuore. //Inalazione I test sono stati eseguiti su ratti. Esposizione periodo:3 mese/i (OECD TG 413) NOAEC = 0.012 mg/l , LOAEC = 0.048 mg/l. Organo bersaglio: Fegato. Rene. Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.



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

Esperienza umana

Nessun dato disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Secondo il fornitore: Le sostanze corrosive inalate possono portare a edema tossico dei polmoni. Polmonite. Mancanza di respiro. Mal di testa. Nausea. Vomito. Collasso circolatorio.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008: Questo prodotto deve essere considerato: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Sulla base dei dati pubblicati. LC50/96h/pesce = 22.4 mg/l. (OECD TG 203) EC50/48h/dafnia = 4.6 mg/l. (OECD TG 202) EC50/72h/alga = 7.9 mg/l. (OECD TG 201) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

12.2. Persistenza e degradabilità

Questo prodotto NON deve essere considerato: Risulta rapidamente biodegradabile. Sulla base dei dati pubblicati. Non immediatamente biodegradabile (0 % / 28 giorni). (OECD TG 301C) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Questo prodotto NON deve essere considerato: Potenzialmente bioaccumulabile. Sulla base dei dati pubblicati. Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0.2 mg/l: BCF <=6 / 0.02 mg/l: BCF < 60. (OECD TG 305C) log Pow =2.3 (23°C - pH = 10) Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

Riferimento: Fascicolo di registrazione - ECHA Chem (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) - CAS 6864-37-5, come divulgato su 06/05/2017) (dati pubblicati)



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

12.6. Altri effetti avversi

REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono e sue modifiche Non elencato.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare i contenitori vuoti e smaltirli secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID

UN 2927.
Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S. (2,2'-Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).
Classe 6.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta ADR/RID 6.1+8+ENV.
Pericoloso per l'ambiente: Si
Codice di classificazione TC1.
N. di identificazione del pericolo 68.
Quantità limitate 100 ml.
Quantità consentite E4.
Codice di restrizione in galleria D/E

IMDG

UN 2927.
Nome di spedizione appropriato ONU: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.



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

(2,2'-Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).
Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).
Classe 6.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta IMDG 6.1+8+ENV.
Quantità limitate 100 ml.
Quantità consentite E4.
EMS no F-A, S-B.
Inquinante marino: Si.
Inquinante marino: Si.

IATA

UN 2927.
Nome di spedizione appropriato ONU: Toxic liquid,
corrosive, organic, n.o.s. (2,2'-Dimethyl-4,4'-
methylenebis(cyclohexylamine)).
Classe 6.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta IATA 6.1+8+ENV.
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 653
(1 L).
Istruzioni di imballaggio (LQ): Y640 (0.5 L).
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 660
(30 L).

Navigazione interna ADN

UN 2927.
Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO
ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S. (2,2'-
Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)).
Classe 6.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta ADN 6.1+8+ENV.
Codice di classificazione TC1.
Quantità limitate 100 ml.
Quantità consentite E4.

Ulteriori informazioni

Materiale di imballaggio: Polyethylene.
Polypropylene. Può attaccare molti metalli.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.



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

Questa sostanza si trova nei seguenti inventari: TSCA, AICS, DSL, IECSC, EINECS, ENCS, ISHL, KECI, NZIoC, PICCS, TCSI, TECI

REGOLAMENTO (CE) N. 850/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 29 aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e sue modifiche

Non elencato.

Non considerato SVHC ai sensi del regolamento REACH (Ultimo aggiornamento della lista delle SVHC: 07/07/2017).

REACH allegato XVII : restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Non elencato.

Direttiva 96/82/CE del Consiglio del 9 dicembre 1996 sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e sue modifiche
menzionato

Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e sue modifiche

Direttiva 94/33/CE del Consiglio, del 22 giugno 1994, relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e sue modifiche

menzionato

Direttiva 92/85/CEE del Consiglio, del 19 ottobre 1992, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e sue modifiche

Direttiva 2004/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro e sue modifiche

Non elencato.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
Si rimanda all'esposizione scenari in allegato.

SEZIONE 16: altre informazioni

Nota di Revisione

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) ADR: Accord européen sur le transport des marchandises



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

Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AICS: Inventario delle sostanze chimiche (Australia)
CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
DNEL: Livello derivato senza effetto .
DSL: Domestic Substances List (Canada)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU)
ENCS: Inventory of Existing & New Chemical Substances (Japan)
IATA: International Air Transport Association
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances (China)
IMO-IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISHL: Industrial Safety & Health Law Inventory (Japan)
KECI: Existing Chemicals Inventory (Korea)
LOAEC: Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL: livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: Nessun livello di nocività osservato .
NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals (New Zealand)
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)
PICCS: Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Philippines)
PBT: Persistente chimiche bioaccumulabili e tossiche
PNEC: Concentrazione prevedibile senza effetto
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail SVHC: Substances of Very High Concern TCSI: Taiwan Chemical Substance Inventory. TSCA: Toxic Substances Control Act - Chemical Substances Inventory (USA) vPvB: molto persistente, chimica molto bioaccumulabili
TECI: Existing Chemicals Inventory from FDA (Thailand)



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

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

Si riferiscono alle rispettive sezioni.
Fornitore dei dati.
Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Procedura di classificazione

Classificazione della sostanza in base al Regolamento Europeo 1272/2008/CE.
Ai sensi dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008
Sulla base dei dati pubblicati.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

H302: Nocivo se ingerito.
H311: Tossico per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H330: Letale se inalato.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponibile.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione.
Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri.
Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.