

ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com; artcom.it@gmail.com

**SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006
– EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N.
2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO**

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

Indicazioni sul prodotto

Nome commerciale:

SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO BT E BC
(TRASPARENTE, COPRENTE) E SERIE METALLO,
FLUORESCENTE, NEON, MADREPERLATO,
FLESSIBILE, COLLANTE V688

Utilizzo della sostanza:

Professionale – resina epossidica da Bisfenolo A-F

Società:

ROTOCAST SRL
Via Primo Maggio 7
ITALIA – 27036 Mortara (PV)
Tel: 0384-296229 Fax: 0384-296229

Numero di emergenza:

Centro antiveneni Milano 02/66101029 (CAV Ospedale
Ca' Granda – Milano)

Ufficio Salute e Sicurezza:

rotocast.it@gmail.com**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione della sostanza o della miscela in conformità della Normativa CE 1272/2008**

GHS09 Pericoloso per l'ambiente
Aquatic Chr. 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
Eyes Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare

Classificazione a norma della Direttiva 67/548/CEE o Direttiva 1999/45/CE

Xi:
R36/38 Irritante
Irritante per gli occhi e per la pelle.
R43 Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle
N:
R51/53 Pericoloso per l'ambiente
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine,
effetti negativi per l'ambiente acquatico.

ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

**SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 –
EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N.
2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO**

Elementi dell'etichetta a norma della Normativa CE 1272/2008 e del Regolamento CLP

- Pittogrammi di pericolo



GHS09



GHS07

- Avvertenze: Pericolo

- Determinazione dei

componenti pericolosi: Resina epossidica da reazione tra Bisfenolo A - Epicloridrina
Resina epossidica da reazione tra Bisfenolo F – Epicloridrina
Glicidiletere alifatico C12-C14

- Indicazioni di Pericolo:

H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

- Consigli di Sicurezza:

P261	Evitare di respirare la polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
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/fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare il centro antiveneni o un medico
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le leggi locali.

- Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB






-PBT: inferiore a 0,1%
-vPvB: inferiore a 0,1%

**ROTOCAST S.r.l.**

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com; artcom.it@gmail.com

**SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 –
EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N.
2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO**

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**Sostanza/Preparato:** miscela**Componenti pericolosi:**

CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5 Index N.: 603-074-00-8 Reach n. 01-2119456619-26-xxxx	Resina epossidica da reazione tra Bisfenolo A/epicloridrina  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-65%
CAS: 28064-14-4 EINECS: 500-006-8 Index N.: ----- Reach n. 01-2119454392-40-0006	Resina epossidica da reazione tra Bisfenolo F/epicloridrina  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12-19%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Index N.: 603-103-00-4	Glicidiletere alifatico C12-C14  Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	12-19%

Informazioni aggiuntive: per il significato dei codici vedere la sezione 16.

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati o contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Informazioni generali**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Sintomi da avvelenamento possono manifestarsi anche dopo diverse ore; per questo motivo si consiglia di monitorare il soggetto per almeno 48 ore dopo l'esposizione.

Inalazione: Trasportare il soggetto all'aria aperta e chiamare un dottore per sicurezza. In caso di mancanza di coscienza mantenere il soggetto in posizione eretta per facilitare la respirazione.

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Contattare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare con acqua corrente per diversi minuti l'occhio aperto quindi consultare un medico. Tenere le palpebre ben aperte per sciacquare l'intera superficie dell'occhio con acqua. Sciacquare per almeno 15 minuti. Continuare a sciacquare l'occhio in caso di trasporto in ospedale.

Ingestione: Non indurre il vomito; chiamare immediatamente un medico. Se conscio, dare ripetutamente al soggetto piccole quantitativi d'acqua.



ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com; artcom.it@gmail.com

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 – EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N. 2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: Estintore a schiuma, estintore a polvere, diossido di carbonio in polvere (CO₂), acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione da evitare: Getto d'acqua diretto

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Possono essere rilasciati in caso di incendio: monossido di carbonio (CO), ossido di nitrogeno (NO_x). La formazione di gas tossici è possibile in caso di surriscaldamento o di incendio del prodotto o della miscela.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare idonei indumenti protettivi ed autorespiratore.

Ulteriori raccomandazioni: Raffreddare i contenitori danneggiati con acqua nebulizzata. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le normative vigenti.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

Indossare gli opportuni dispositivi di protezione personale (vedi sezione 8). Evitare il contatto con occhi e pelle. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Prevedere una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Evitare dispersioni se possibile. Smaltire l'acqua contaminata secondo le normative vigenti. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogna, corsi d'acqua, terra o aria).

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiali porosi o leganti (sabbia, diatomite, leganti di acidi, leganti universali, segatura). Provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Assicurare una ventilazione adeguata.

Riferimenti ad altre sezioni

Sezione 7 per informazioni su manipolazione e stoccaggio.

Sezione 8 per informazioni sul controllo dell'esposizione/protezione individuale.

Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.



ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 – EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N. 2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione nell'ambiente. Prevenire la formazione di vapori. Evitare il contatto con occhi e pelle.

Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta e lontano da fonti di calore. Conservare in un luogo fresco ed asciutto.

Misure protettive contro deflagrazioni ed incendi

Tenere lontano da sorgenti di scintille. Non fumare nei pressi.
Proteggere dalle cariche elettrostatiche.

Immagazzinamento sicuro, compreso eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Conservare nel contenitore originale. Tenerlo sigillato fino all'utilizzo.

Non conservare assieme ad acidi e sostanze ossidanti.

Conservare il contenitori in un ambiente ben ventilato, fresco e asciutto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Parametri di controllo

Resina epossidica da Bisfenolo A

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,006 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0006 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,996 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0996 mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,018 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,196 mg/kg

Salute – Livello derivato di non effetto – DNEL/DMEL

Via di esposizione orale (sui lavoratori)	VND	0,75 mg/kg/d
Via di esposizione inalazione (sui lavoratori)	VND	12,25 mg/m ³
Via di esposizione dermica (sui lavoratori)	VND	8,33 mg/kg/d

Resina epossidica da Bisfenolo F

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,003 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0003 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,294 mg/kg

**ROTOCAST S.r.l.**

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

**SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 –
EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N.
2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO**

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0294 mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0254 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,237 mg/kg

Salute – Livello derivato di non effetto – DNEL/DMEL

Via di esposizione orale (sui lavoratori)	VND	6,25 mg/kg/d
Via di esposizione inalazione (sui lavoratori)	VND	29,39 mg/m ³
Via di esposizione dermica (sui lavoratori)	VND	62,5 mg/kg/d

Misure di protezione individuali**Protezioni respiratorie:**

Utilizzare un apparecchio respiratorio in caso di ventilazione insufficiente

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Materiale per i guanti:

Gomma butilica, BR
Gomma nitrilica, NBR

Devono essere utilizzati prodotti conformi a norme riconosciute come ad es. EN 374 (Europa), F739 (USA). L'idoneità e la stabilità di un guanto dipendono dall'utilizzo, per es. dalla durata e dalla frequenza di contatto.

Tempo di penetrazione (BTT = Break Through Time)

Valore di permeabilità: Livello ≥ Butile 2 > 30 min Nitrile 3 > 60 min.

Il valore esatto di BTT deve essere richiesto al fornitore degli indumenti protettivi e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Occhiali di sicurezza conformi agli standard.

Protezione del corpo

Abbigliamento da lavoro protettivo

Controlli dell'esposizione ambientale

Non rilasciare nei corsi d'acqua, fognature o scarichi.



ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 – EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N. 2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto: liquido
Colore: brillante (varie tonalità)
Odore: leggero

Informazioni relative a salute, sicurezza e

ambiente Ph: non disponibile
Punto di fusione: non disponibile
Punto di ebollizione: > 200°C
Punto di infiammabilità: >138°C
Autoinfiammabilità: prodotto non autoinfiammabile
Proprietà esplosive: il prodotto non presenta pericolo di esplosione
Proprietà comburenti: non disponibile
Pressione di vapore: non disponibile
Densità a 25° C: ~ 1.15 g/m³
Solubilità/miscelabilità in:
- **Acqua:** insolubile
- **Alcool:** Totalmente miscelabile
- **Idrocarburi Aromatici:** Totalmente miscelabile
- **Solventi Organici:** Solubile in glicol etere
Coefficiente di ripartizione: non disponibile
Viscosità dinamica a 25° C: 500 - 650 mPas
Densità di vapore: non disponibile
Velocità di evaporazione: non disponibile
VOC (Direttiva 2010/75/CE) 0
VOC (carbonio volatile) 0

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare

Nelle normali condizioni di stoccaggio non sono previste reazioni pericolose.

Materie da evitare

Il prodotto reagisce con acidi forti ed agenti ossidanti. Il prodotto reagisce con resina epossidica.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.



ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

SCHEMA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 – EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N. 2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici

- Irritazione:

pelle: irritante su pelle e mucose
occhi: irritazione lieve e transitoria

- **Sensibilizzazione:** Sensibilizzazione possibile da contatto con la pelle

Ulteriori informazioni tossicologiche

Il prodotto presenta le seguenti caratteristiche pericolose identificate secondo le norme generali europee sui preparati:

- nocivo
- irritante

L'ingestione del prodotto può causare disturbi alla salute che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Resina epossidica da bisfenolo F (PM Medio < 700)

LD50 (Orale) > 15000 mg/kg rat
LD50 (Cutanea) > 23000 mg/kg rabbit

Resina epossidica da bisfenolo A (PM Medio < 700)

LD50 (Orale) > 15000 mg/kg rat
LD50 (Cutanea) > 23000 mg/kg rabbit

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è da considerarsi pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

- Persistenza e biodegradabilità resina epossidica da bisfenolo

A Metodo di calcolo: closed bottle test
Grado di eliminazione: 11-17%
Altre informazioni: Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

- Persistenza e biodegradabilità resina epossidica da bisfenolo

F Metodo di calcolo: closed bottle test
Grado di eliminazione: 11-17%
Altre informazioni: Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

- Tossicità

Tossicità acquatica resina epossidica da bisfenolo A:

EC50 (48H) = 1,7 mg/l (daphnia)
LC50 (96H) = 1,41 mg/l (pesci)

**ROTOCAST S.r.l.**

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

**SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 –
EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N.
2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO****Tossicità acquatica resina epossidica da bisfenolo F:**

EC50 (48H) = 1,6 mg/l (daphnia)
LC50 (96H) = 1,40 mg/l (pesci)

- Potenziale di bioaccumulo

Resina epossidica da bisfenolo A
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,281 Log KOW
BCF < 6,8 bcf 10 ug/l

Resina epossidica da bisfenolo F
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,281 Log KOW
BCF < 6,8 bcf 10 ug/l

- Informazioni aggiuntive

Il prodotto non deve raggiungere le fognature se non dopo diluizione o neutralizzazione. Il prodotto è nocivo per pesci ed organismi acquatici.

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile (inferiore 0,1%)
vPvB: non applicabile (inferiore 0,1%)

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO**Metodi di trattamento dei****rifiuti Raccomandazioni:**

Attenersi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

Non disperdere il prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Rifiuto pericoloso: Il prodotto è da considerarsi come rifiuto pericoloso.

Smaltimento imballaggi**Raccomandazioni:**



Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. I contenitori possono trattenere residui di prodotto. Evitare la dispersione del materiale sul terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**- Trasporto via terra ADR / RID**

**ROTOCAST S.r.l.**

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

**SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 –
EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N.
2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO**

Classe ADR / RID:	9 ONU: 3082
Numero Kemler:	90
Gruppo d'imballaggio:	III
Etichetta:	9
Nome di spedizione appropriato:	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, N.A.S. (resina epossidica da reazione tra Bisfenolo A – Epicloridrina – Glicidil etero alifatico C12-C14 – resina epossidica da reazione tra Bisfenolo F - Epicloridrina)
Limiti quantitativi:	LQ7 (Imballo primario fino a 5 Lt, imballo secondario fino a 45 Lt.)
Categoria di trasporto:	3
Codice di restrizione gallerie:	E
Segnale aggiuntivo:	Pericoloso per l'ambiente
- Trasporto marittimo IMDG	
	
Classe IMO:	9 ONU: 3082
Packing group:	III
Etichetta:	9
EMS:	F-A, S-F
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A – EPICHLORHYDRIN - REACTION PRODUCT: BISPHENOL F –EPICHLORHYDRIN - Aliphatic glycidyl ether C12-C14)
- Trasporto aereo ICAO / IATA	
	
Classe ADR / RID:	9 ONU: 3082
Packing group:	III
Etichetta:	9
Cargo	
Istruzioni d'imballo:	964 Quantità max: 450 L.
Pass:	
Istruzioni d'imballo:	964 Quantità max: 450 L.
Istruzioni particolari:	A97, A158
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A – EPICHLORHYDRIN - REACTION PRODUCT: BISPHENOL F –EPICHLORHYDRIN - Aliphatic glycidyl ether C12-C14)



ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com; artcom.it@gmail.com

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 – EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N. 2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

- Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti è elencato.

- Valutazione della sicurezza chimica: non disponibile

Normativa nazionale

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttiva CE o corrispondenti normative nazionali (vedi regolamento n. 453/2010).

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Frasi rilevanti di rischio:

H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene prodotti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- Abbreviazioni ed acronimi

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandise dangereuses par Route.
RID:	Règlement International concernant le transport des marchandise dangereuses par chemin de fer.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB:	Very Persistent, Very Bioaccumulative.
LC50:	Lethal Concentration, 50 percent
LD50:	Lethal Dose, 50 percent



ROTOCAST S.r.l.

Via Primo Maggio, 7 - 27036 Mortara (PV) - Italy
tel./fax: ++.39-0384 296229 website: www.rotocast.it e-
mails: rotocast.it@gmail.com ; artcom.it@gmail.com

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 – EU 453/2010 REACH E REGOLAMENTO UE N. 2015/830 SMALTO NEUTRO E PIGMENTATO

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.
3. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
4. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
5. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
6. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo.
7. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP).
8. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP).
9. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP).
10. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP).
11. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP).
12. The Merck Index Ed. 10.
13. Handling Chemical Safety.
14. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
15. INRS – Fiche Toxicologique.
16. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology.
17. N.I.Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed. 1989.
18. Sito web Agenzia ECHA

Queste indicazioni descrivono unicamente le esigenze di sicurezza dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Non costituiscono alcuna garanzia di caratteristiche dei prodotti descritti ai sensi della prestazione di garanzia ai termini di legge.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

ROTOCAST SRL

1. Mortara, Revisione del 20 Novembre 2021