

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : POTASSIO FERRICIANURO

Codice commerciale: 100240

Nome chimico: Potassio Ferricianuro CAS: 13746-66-2 - EC No: 237-323-3

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

Processo Fotografico

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti fotochimici

Categorie di processo:

Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli[PROC5]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITALY

Tel +39 075 985 174 Fax +39 075 985 288

E-mail:info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

E-mail technical assistance: enrico.pompili@bellinifoto.it

Prodotto da

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALY Tel. +39 075 985174

1.4. Numero telefonico di emergenza

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CAS 13746-66-2 EINECS 237-323-3

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Acute Tox. 4

Codici di indicazioni di pericolo:

H332 - Nocivo se inalato.

Prodotto nocivo: non inalare

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H332 - Nocivo se inalato.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.



Reazione

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

Contiene:

Potassio Ferricianuro

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII
Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Potassio Ferricianuro	100%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332		13746-66-2	237-323-3	

3.2 Miscele

Non pertinente

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.
CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Somministrare olio di vasellina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali/vegetali in genere.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna conosciuta

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

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione consigliati:**

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

Trattamento materiale Foto e Cinematografico

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

Potassio Ferricianuro:
Potassio Ferricianuro CAS: 13746-66-2
Valore: 0.5 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Non stabilito

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Polvere	
Odore	non definito	
Soglia olfattiva	non definito	
pH	non disponibile	pH METRO
Punto di fusione/punto di congelamento	Non pertinente	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	Non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non definito	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità di vapore	Non determinato	
Densità relativa	1.89 g/cm ³	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	Completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

Potassio Ferricianuro:

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

10.2. Stabilità chimica

il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazione con acidi

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Potassio Ferricianuro:

Proteggere dalla luce

10.5. Materiali incompatibili

Acidi e forti ossidanti. Nitrati

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cianitrico (HCN)

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE oral = ∞

ATE dermal = ∞

ATE inhal = 1,5 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: Prodotto nocivo: non inalare
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

POTASSIO FERRICIANURO:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2970

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2970

Relativi alle sostanze contenute:

Potassio Ferricianuro:

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2970

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2970

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Potassio Ferricianuro:

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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. 3/27/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.3. Altri pericoli, 10.4. Condizioni da evitare, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H332 = Nocivo se inalato.

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

Regolamento 529/2012 e successivi aggiornamenti

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

SECTION1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product code : POTASSIO FERRICIANURO

Trades code : 100240

Chemical Name: tripotassium hexacyanoferrate CAS: 13746-66-2 - EC No: 237-323-3

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Photographic Process

Sectors of use:

Professional use[SU22]

Product category:

Photochemicals

Process categories:

Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations* and articles (multistage and/or significant contact)[PROC5]

Uses advised against

Do not use for purposes other than those listed

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITALY

Tel +39 075 985 174 Fax +39 075 985 288

E-mail:info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

E-mail technical assistance: enrico.pompili@bellinifoto.it

Produced by

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALY Tel. +39 075 985174

1.4. Emergency telephone number

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

CAS 13746-66-2 EINECS 237-323-3

2.1.1 Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms:

GHS07

Hazard Class and Category Code(s):

Acute Tox. 4

Hazard statement Code(s):

H332 - Harmful if inhaled.

Harmful product: do not inhale

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictogram, Signal Word Code(s):

GHS07 - Warning

Hazard statement Code(s):

H332 - Harmful if inhaled.

Supplemental Hazard statement Code(s):

not applicable

Precautionary statements:

Prevention



P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapours, spray.

Response

P312 - Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.

Contains:

tripotassium hexacyanoferrate

2.3. Other hazards

The substance / mixture NOT contains substances PBT/vPvB according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII
No information on other hazards

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Refer to paragraph 16 for full text of hazard statements

Substance	Concentration[w/w]	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
tripotassium hexacyanoferrate	100%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332		13746-66-2	237-323-3	

3.2 Mixtures

Irrilevant

SECTION4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

Air the area. Move immediately the contaminated patient from the area and keep him at rest in a well ventilated room.
CALL A PHYSICIAN.

If breathing has stopped, give artificial respiration.

Direct contact with skin (of the pure product).:

Wash thoroughly with soap and running water.

Direct contact with eyes (of the pure product).:

Wash immediately and thoroughly with running water for at least 10 minutes.

Ingestion:

Give liquid paraffin mineral product, do not give milk or animal / vegetal fat in general.

Absolutely do not induce vomiting or emesis. Seek medical advice immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Advised extinguishing agents:

Water spray, CO₂, foam, dry chemical, depending on the materials involved in the fire.

Extinguishing means to avoid:

Water jets. Use water jets only to cool the surfaces of the containers exposed to fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No data available.

5.3. Advice for firefighters

Use protection for the breathing apparatus

Safety helmet and full protective suit.

The spray water can be used to protect the people involved in the extinction

You may also use selfrespirator, especially when working in confined and poorly ventilated area and if you use halogenated extinguishers (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Keep containers cool with water spray

SECTION6. Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

6.1.1 For non-emergency personnel:

Leave the area surrounding the spill or release. Do not smoke

Wear gloves and protective clothing

6.1.2 For emergency responders:

Eliminate all unguarded flames and possible sources of ignition. No smoking.

Provision of sufficient ventilation.

Evacuate the danger area and, in case, consult an expert.

6.2. Environmental precautions

Contain spill

Inform the competent authorities.

Discharge the remains in compliance with the regulations

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

6.3.1 For containment:

Recover the product for reuse, if possible, or the removal.

6.3.2 For cleaning up:

After wiping up, wash with water the area and materials involved

6.3.3 Other information:

None in particular.

6.4. Reference to other sections

Refer to paragraphs 8 and 13 for more information

SECTION7. Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

In residential areas do not use on large surfaces.

At work do not eat or drink.

See also paragraph 8 below.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep in original container closed tightly. Do not store in open or unlabeled containers.

Keep containers upright and safe by avoiding the possibility of falls or collisions.

Store in a cool place, away from sources of heat and `direct exposure of sunlight.

7.3. Specific end use(s)

Professional use:

Photographic and cinematographic treatment

SECTION8. Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

Related to contained substances:

tripotassium hexacyanoferrate:
 Potassium Ferricyanide CAS: 13746-66-2
 Value: 0.5 mg/m³

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Professional use:

Not established

Individual protection measures:

(a) Eye / face protection

Wear mask

(b) Skin protection

(i) Hand protection

When handling the pure product use chemical resistant protective gloves (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Other

Wear normal work clothing.

(c) Respiratory protection

Use adequate protective respiratory equipment (EN 14387:2008)

(d) Thermal hazards

No hazard to report

Environmental exposure controls:

Use according to good working practices to avoid pollution into the environment.



SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Appearance	Powder	
Odour	undefined	
Odour threshold	undefined	
pH	not determined	pH METRO
Melting point/freezing point	Irrilevant	
Initial boiling point and boiling range	Not determined	
Flash point	non flammable	ASTM D92
Evaporation rate	Not determined	
Flammability (solid, gas)	Irrilevant	
Upper/lower flammability or explosive limits	undefined	
Vapour pressure	Not determined	
Vapour density	Not determined	
Relative density	1.89 g/cm ³	
Solubility	in water	
Water solubility	Complete	
Partition coefficient: n-octanol/water	Not determined	
Auto-ignition temperature	Not determined	
Decomposition temperature	Not determined	
Viscosity	not determined	
Explosive properties	not explosive	
Oxidising properties	non-oxidizing	

9.2. Other information

No data available.

SECTION 10. Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

Related to contained substances:
tripotassium hexacyanoferrate:
There is no specific information on this product

10.2. Chemical stability

stable product and storage conditions & use recommended

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of reaction with acids

10.4. Conditions to avoid

Related to contained substances:
tripotassium hexacyanoferrate:
Protect from light

10.5. Incompatible materials

Acids and strong oxidizing agents. Nitrates

10.6. Hazardous decomposition products

Cianitrico acid (HCN)

SECTION 11. Toxicological information**11.1. Information on toxicological effects**

- ATE oral = ∞
ATE dermal = ∞
ATE inhal = 1,5 mg/l/4 h
- (a) acute toxicity: Harmful product: do not inhale
 - (b) skin corrosion/irritation based on available data, the classification criteria are not met.
 - (c) serious eye damage/irritation: based on available data, the classification criteria are not met.
 - (d) respiratory or skin sensitization: based on available data, the classification criteria are not met.
 - (e) germ cell mutagenicity: based on available data, the classification criteria are not met.
 - (f) carcinogenicity: based on available data, the classification criteria are not met.
 - (g) reproductive toxicity: based on available data, the classification criteria are not met.
 - (h) specific target organ toxicity (STOT) single exposure: based on available data, the classification criteria are not met.
 - (i) specific target organ toxicity (STOT) repeated exposure based on available data, the classification criteria are not met.
 - (j) aspiration hazard: based on available data, the classification criteria are not met.

POTASSIO FERRICIANURO:

LD50 (rat) Oral (mg/kg body weight) = 2970
LD50 Dermal (rat or rabbit) (mg/kg body weight) = 2970

Related to contained substances:
tripotassium hexacyanoferrate:
The product can have adverse effects on human health
LD50 (rat) Oral (mg/kg body weight) = 2970
LD50 Dermal (rat or rabbit) (mg/kg body weight) = 2970

SECTION12. Ecological information**12.1. Toxicity**

Related to contained substances:

tripotassium hexacyanoferrate:

There is no specific information on this product.

Use according to good working practices to avoid pollution into the environment.

12.2. Persistence and degradability

There is no specific information on this product.

12.3. Bioaccumulative potential

There is no specific information on this product.

12.4. Mobility in soil

There is no specific information on this product.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This product does not, or does not contain a substance called PBT or vPvB

12.6. Other adverse effects

There is no specific information on this product.

SECTION13. Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Do not reuse empty containers. Dispose of them in accordance with the regulations in force. Any remaining product should be disposed of according to applicable regulations by addressing to authorized companies.

Recover if possible. Operate according to local or national regulations

SECTION14. Transport information**14.1. UN number**

Not included in the scope of application regulations concerning the transport of dangerous goods: by road (ADR); by rail (RID); by air (ICAO / IATA); by sea (IMDG).

14.2. UN proper shipping name

None

14.3. Transport hazard class(es)

None

14.4. Packing group

None

14.5. Environmental hazards

None

14.6. Special precautions for user

No data available.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

It is not intended to carry bulk

SECTION 15. Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Legislative Decree. 02/03/1997 n. 52 (Classification, packaging and labeling of dangerous substances). Legislative Decree 14/03/2003 n. 65 (Classification, packaging and labeling of dangerous substances). Legislative Decree. 02/02/2002 n. 25 (Risks related to chemical agents at work). D.M. 26/02/2004 Work (Exposure Limits Professional); D.M. 03/04/2007 (Implementation of Directive n. 2006/8 / EC). Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), Regulation (EC) 790 / 2009.D.Lgs. September 21, 2005 n. 238 (Seveso Ter).

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment was carried out by the supplier

SECTION 16. Other information**16.1. Other information**

Points modified compared to previous release: 2.3. Other hazards, 10.4. Conditions to avoid, 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Description of the hazard statements exposed to point 3

H302 = Harmful if swallowed.

H312 = Harmful in contact with skin.

H332 = Harmful if inhaled.

Main normative references:

Directive 1999/45/EC

Directive 2001/60/EC

Regulation 1272/2008/EC

Regulation 2010/453/EC

Regolamento 529/2012 and subsequent updates

This data sheet cancels and replaces any previous edition.