



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Pagina:

1 di 8

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Erytype S RH

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

806 055 Erytype Rh+K 8-double

806 150 Erytype S Rh-Pheno double

806 155 Erytype S CDE+K

806 165 Erytype S Rh (D)

806 170 Erytype S Rh+K single

806 180 Erytype S Rh+K reag. I

806 181 Erytype S Rh+K

806 186 Erytype S Rh+K reag. II

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

Uso generale: agente diagnostico in piastra per microtitolazione.

Uso come reagenti per laboratorio.

Solo per utenti professionisti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH

Via/casella post.: Industriestr. 1

CAP, Luogo: 63303 Dreieich

Germania

WWW: www.medizinische-diagnostik-dreieich.de

E-mail: contact.bmd@bio-rad.com

Telefono: +49 (0)6103-3130-0

Telefax: +49 (0)6103-3130-646

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Produktmanagement Transfusion

Telefono: 06103 3130-611

Telefax: 06103 3130-724

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni di Milano,

Telefono: +39 0266101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Altre informazioni

Non è da aspettarsi una esposizione per via prodotto se maneggiato e utilizzato nelle condizioni previste.

far eseguire le attività solo a personale specializzato o autorizzato.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)

Indicazioni di pericolo: non applicabile

Consigli di prudenza: non applicabile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Pagina:

2 di 8

Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene Azoturo di sodio,
5-Idrossi-1-(4-solfofenil)-4-(4-solfofenilazo)pirazol-3-carbossilato di trisodio.

2.3 Altri pericoli

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi:

Identificazione	Nome	Contenuto	Classificazione
CE N. 217-699-5 CAS 1934-21-0	5-Idrossi-1-(4-solfofenil)-4-(4-solfofenilazo)pirazol-3-carbossilato di trisodio	< 2 %	Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317.
CE N. 247-852-1 CAS 26628-22-8	Azoturo di sodio	< 2 %	Acute Tox. 2; H300. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH032).
CE N. 222-639-6 CAS 3564-14-5	Eriochrome	< 2 %	Eye Irrit. 2; H319.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

Ulteriori indicazioni:

Piastra per microtitolazione, rivestito.

Non è da aspettarsi una esposizione per via prodotto se maneggiato e utilizzato nelle condizioni previste.
far eseguire le attività solo a personale specializzato o autorizzato.

Soluzione acquosa:

Conformemente alla normativa applicabile, questo prodotto non contiene delle sostanze pericolose in quantità da riferire nel presente capitolo.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione: Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malessere consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo:

Lavare le parti interessate con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Cambiare indumenti contaminati. In caso di irritazioni della pelle consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua.
Stimolare il vomito, se la persona è cosciente. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.
Consultare immediatamente un medico. In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Pagina:

3 di 8

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: stirene, monossido di carbonio e biossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Indossare attrezzatura di protezione adatta.

Ulteriori indicazioni:

Evitare l'insinuarsi d' acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto tra le sostanze. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Pulire successivamente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare attrezzatura di protezione adatta. Mantenere puliti tutti i contenitori, strumenti e il posto di lavoro. Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. far eseguire le attività solo a personale specializzato o autorizzato.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare i contenitori chiusi ermeticamente e a temperatura tra 2 °C e 8 °C.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Non immagazzinare con acidi/soluzioni saline e ossidanti.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Pagina:

4 di 8

7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
26628-22-8	Azoturo di sodio	Europa: IOELV: STEL	0,3 mg/m ³ (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Europa: IOELV: TWA	0,1 mg/m ³ (possibilità di assorbimento cutaneo)

8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

far eseguire le attività solo a personale specializzato o autorizzato.

Protezione individuale

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL). Apparecchio per filtraggio corpuscolare P3 conforme a EN 143.

La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima concentrazione di sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374.

Materiale dei guanti: Caucciù di nitrile - Tempo di apertura: > 480 min.

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Dopo il lavoro lavare mani e viso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa: solido

Forma: solido

Colore: incolore o a colori

Odore:

inodore

Soglia olfattiva:

Nessun dato disponibile

Valore pH:

non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento:

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

Nessun dato disponibile

Punto d'inflammabilità:

Non applicabile

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Pagina:

5 di 8

Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
Solubilità:	solubile in etanolo (Rivestimento)
Solubilità in acqua:	solubile (Rivestimento)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

vedi 10.3

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere da calore/raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti, acidi forti e basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Pagina:

6 di 8

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici: Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici.

Tossicità acuta (per via orale): Non è tecnicamente possibile di ottenir dati.

Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.

Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.

Corrosione/irritazione cutanea: Mancanza di dati.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non è tecnicamente possibile di ottenir dati.

Sensibilizzazione della pelle: Non è tecnicamente possibile di ottenir dati.

Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.

Cancerogenicità: Mancanza di dati.

Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

Sintomi

Può essere nocivo per ingestione.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Annotazioni generali

Non è da aspettarsi una esposizione per via prodotto se maneggiato e utilizzato nelle condizioni previste.

Soluzione acquosa:

Conformemente alla normativa applicabile, questo prodotto non contiene delle sostanze pericolose in quantità da riferire nel presente capitolo.

Informazioni sul sodio azide:

LD50 Ratto, per via orale: 27 mg/kg

LD50 Coniglio, dermico: 20 mg/kg

LC50 Ratto, per inalazione: 37 mg/m³

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

azoturo di sodio: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Pagina:

7 di 8

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 16 05 09 = Sostanze chimiche diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Raccomandazione: Rifiuti speciali. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggio

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Non limitato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 31/5/2017

Versione: 4

Lingua: it-IT

Data di stampa: 20/3/2018

Erytype S RH

Numero del materiale 186021

Pagina:

8 di 8

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H300 = Letale se ingerito.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH032 = A contatto con acidi libera un gas molto tossico.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 1: Denominazione del materiale

Data della prima versione: 29/4/2015

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.