



## Erytype Variant

Numero del materiale 186023

Pagina:

1 di 8

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Erytype Variant

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

806070030 Erytype Variant 30  
806070036 Erytype Variant 36  
806070037 Erytype Variant 37  
806070051 Erytype Variant 51  
806070053 Erytype Variant 53  
806070055 Erytype Variant 55  
806070062 Erytype Variant 62  
806070063 Erytype Variant 63  
806070070 Erytype Variant 70

#### 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](http://www.medizinische-diagnostik-dreieich.de)  
E-mail: [contact.bmd@bio-rad.com](mailto: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 Antiveeini 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.



## Erytype Variant

Numero del materiale 186023

Pagina: 2 di 8

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (CLP)

Indicazioni di pericolo: non applicabile

Consigli di prudenza: non applicabile

#### 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 PBTe vPvB:

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

### 3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: piastra per microtitolazione/Rivestimento contiene: azoturo di sodio, tris-(Idrossimetil)-amminometano

Ingredienti pericolosi:

Identificazione	Nome	Contenuto	Classificazione
CE N. 247-852-1 CAS 26628-22-8	Azoturo di sodio	< 3 %	Acute Tox. 2; H300. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH032).
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. 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: 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: Portare l'infortunato all'aria aperta. - Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere consultare un medico.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/5/2017

Versione: 2

Lingua: it-IT

Data di stampa: 13/12/2017

### Erytype Variant

Numero del materiale 186023

Pagina:

3 di 8

In seguito a un contatto cutaneo:

Lavare le parti interessate con acqua. 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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

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

#### 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. Non respirare la polvere.

### 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.



## Erytype Variant

Numero del materiale 186023

Pagina: 4 di 8

### 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. Non respirare la polvere. 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.

### 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 <sup>3</sup> (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Europa: IOELV: TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (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.

### 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). Usare un filtro combinato A-P3 conforme EN 14387 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.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/5/2017  
Versione: 2  
Lingua: it-IT  
Data di stampa: 13/12/2017

## Erytype Variant

Numero del materiale 186023

Pagina: 5 di 8

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'infiammabilità: Non applicabile  
Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile  
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  
Solubilità in acqua: solubile  
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.



## Erytype Variant

Numero del materiale 186023

Pagina: 6 di 8

### 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

## 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 ottenere dati.

Tossicità acuta (dermico): Non è tecnicamente possibile di ottenere dati.

Tossicità acuta (per inalazione): Non è tecnicamente possibile di ottenere 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 ottenere dati.

Sensibilizzazione della pelle: Non è tecnicamente possibile di ottenere 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.

### Annotazioni generali

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

## 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



## Erytype Variant

Numero del materiale 186023

Pagina: 7 di 8

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 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 08\* = Sostanze chimiche organiche contenenti o costituite da sostanze pericolose  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

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



## **Erytype Variant**

Numero del materiale 186023

Pagina: 8 di 8

### **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

## **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:

Rielaborazione generale

Data della prima versione: 6/5/2015

### **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.