

## 25.08.2020 Kit Components

Product code	de Description	
1762410	ProteOn <sup>TM</sup> Amine Coupling Kit	
Components:		
10004488	ProteOn EDAC	
10004489	ProteOn Sulfo-NHS	
1762450	ProteOn <sup>TM</sup> Ethanolamine HCl	



Pagina: 1/7

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

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

- · 1.1 Identificatore del prodotto
- · Denominazione commerciale: ProteOn EDAC
- · Articolo numero: 10004488
- · Numero CAS:

25952-53-8

· Numeri CE:

247-361-2

· Numero indice:

585-580-05-X

- · 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
- · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Prodotti chimici per laboratorio
- · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- · Produttore/fornitore:

Bio-Rad Laboratories S.r.l.

Via Cellini, 18A

20090 Segrate-Milano

Italy

phone: 39-02-216091 fax: 39-02-21609398

Isg info it@bio-rad.com/diagnostics italy@bio-rad.com

- · Informazioni fornite da: lsg\_info\_it@bio-rad.com / diagnostics\_italy@bio-rad.com
- · 1.4 Numero telefonico di emergenza: 02-216091 attivo negli orari d'ufficio per informazioni tecniche

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- · 2.2 Elementi dell'etichetta
- · Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo



- · Avvertenza Attenzione
- · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

N-(3-Dimethylaminopropyl)-N-ethylcarbodiimide hydrochloride

· Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 2)



Pagina: 2/7

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn EDAC

(Segue da pagina 1)

· Consigli di prudenza

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

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che

favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le

eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· 2.3 Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile. · **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- · 3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze
- · Numero CAS

25952-53-8 N-(3-Dimethylaminopropyl)-N-ethylcarbodiimide hydrochloride

- · Numero/i di identificazione
- · Numeri CE: 247-361-2
- · Numero indice: 585-580-05-X
- · Ulteriori indicazioni II testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- · Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- · Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di distrurbi consultare il medico.
- · Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare immediatamente con acqua.

· Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico ed eseguire gli appropraiti controlli a distanza di tempo.

- · 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

- · 5.1 Mezzi di estinzione
- · Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- · 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)



Pagina: 3/7

### Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn EDAC

(Seque da pagina 2)

- · 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- · Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- · 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Indossare abbigliamento protettivo personale
- · 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- · 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- · Stoccaggio:
- · Requisiti dei magazzini e dei recipienti: in conformità con la denominazione del prodotto
- · Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
- · Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- · 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- · Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- · 8.1 Parametri di controllo
- · Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro viene meno
- · Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- · 8.2 Controlli dell'esposizione
- · Mezzi protettivi individuali
- · Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 4)



Pagina: 4/7

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn EDAC

(Segue da pagina 3)

- Guanti protettivi: Guanti protettivi.
  Materiale dei guanti Guanti in gomma sintetica.
- · Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi.

Occhiali protettivi a tenuta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche		
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche	fondamentali	
Indicazioni generali		
Aspetto:		
Forma:	solido	
Colore:	giallo chiaro	
Odore:	Inodore	
Soglia olfattiva:	Non definito.	
valori di pH:	Non applicabile.	
Cambiamento di stato		
Punto di fusione/punto di congelamento:	115 ℃	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebolliz	ione: non definito	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
	Non definito.	
Infiammabilità (solidi, gas):	Sostanza non infiammabile.	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.	
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.	
Proprietà esplosive:	Non definito.	
Limiti di infiammabilità:		
inferiore:	Non definito.	
superiore:	Non definito.	
Tensione di vapore:	Non applicabile.	
Densità:	non definito	
Densità relativa	Non definito.	
Densità di vapore:	Non applicabile.	
Velocità di evaporazione	Non applicabile.	
Solubilità in/Miscibilità con		
Acqua:	completamente miscibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.	
Viscosità:		
dinamica:	Non applicabile.	

(continua a pagina 5)



Pagina: 5/7

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn EDAC

(Seque da pagina 4)

cinematica:	Non applicabile.	
Contenuto solido:  9.2 Altre informazioni	100,0 % Non sono disponibili altre informazioni.	
S.E. Aid Cillionnazioni	TVOIT GOTTO GIOPOLIIDIII GIRTO ITTIOTITIGETOTII.	

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- · 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.2 Stabilità chimica
- · Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- · 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- · 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- · Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Irritabilità primaria:
- · Sulla pelle:

Provoca irritazione cutanea.

· Sugli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

- · Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- · Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- · 12.1 Tossicità
- · Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- · Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- · Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 6)



Pagina: 6/7

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn EDAC

(Segue da pagina 5)

- · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · vPvB: Non applicabile.
- · 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
- · Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature Per lo smaltimento, attenersi alle norme vigenti a livello nazionale, regionale o locale.

- · Imballaggi non puliti:
- · Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- · Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14.1 Numero ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Non soggette a normativa	
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		
ADR '	Non soggette a normativa	
	Non soggette a normativa	
ADN, IMDG, IATA	Non soggette a normativa	
4.3 Classi di pericolo connesso al trasporto		
ADR, ADN, IMDG, IATA		
Classe	Non soggette a normativa	
14.4 Gruppo di imballaggio		
ADR, IMDG, IATA	Non soggette a normativa	
4.5 Pericoli per l'ambiente:		
Marine pollutant:	No	
4.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.	
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di M.	ARPOL	
ed il codice IBC	Non applicabile.	
UN "Model Regulation":	Non soggette a normativa	

(continua a pagina 7)



Pagina: 7/7

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn EDAC

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- · Direttiva 2012/18/UE
- · Sostanze pericolose specificate ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- · Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

La sostanza non è contenuta

- · Disposizioni nazionali:
- · Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- · Scheda rilasciata da: Environmental Health and Safety.
- · Interlocutore:

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547, USA Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente

ΙT



Pagina: 1/6

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 10.08.2020

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

- · 1.1 Identificatore del prodotto
- · Denominazione commerciale: ProteOn Sulfo-NHS
- · Articolo numero: 10004489
- · Numero CAS: 106627-54-7
- · 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
- · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Prodotti chimici per laboratorio
- · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- · Produttore/fornitore:

Bio-Rad Laboratories S.r.l.

Via Cellini, 18A

20090 Segrate-Milano

Italy

phone: 39-02-216091 fax: 39-02-21609398

lsg\_info\_it@bio-rad.com / diagnostics\_italy@bio-rad.com

- · Informazioni fornite da: lsg\_info\_it@bio-rad.com / diagnostics\_italy@bio-rad.com
- · 1.4 Numero telefonico di emergenza: 02-216091 attivo negli orari d'ufficio per informazioni tecniche

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

- · 2.2 Elementi dell'etichetta
- · Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile
- · Pittogrammi di pericolo non applicabile
- · Avvertenza non applicabile
- · Indicazioni di pericolo non applicabile
- · 2.3 Altri pericoli
- · Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- · 3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze
- · Numero CAS
- 106627-54-7 N-Hydroxysulfosuccinimide Sodium Salt
- · Ulteriori indicazioni II testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- · Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.
- · Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di distrurbi consultare il medico.

(continua a pagina 2)



Pagina: 2/6

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 10.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn Sulfo-NHS

(Seque da pagina 1)

- · Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- · Contatto con gli occhi Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- · Ingestione:

Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico ed eseguire gli appropraiti controlli a distanza di tempo.

- · 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- · 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

- · 5.1 Mezzi di estinzione
- · Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- · 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.
- · 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- · Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- · 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Indossare abbigliamento protettivo personale
- · 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- · 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere con mezzi meccanici.
- · 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- · 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- · Stoccaggio:
- · Requisiti dei magazzini e dei recipienti: in conformità con la denominazione del prodotto
- · Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
- · Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.
- · 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- · Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- · 8.1 Parametri di controllo
- · Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro viene meno

(continua a pagina 3)



Pagina: 3/6

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 10.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn Sulfo-NHS

(Segue da pagina 2)

- · Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- · 8.2 Controlli dell'esposizione
- · Mezzi protettivi individuali
- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- · Guanti protettivi: Guanti protettivi.
- · Materiale dei guanti Guanti in gomma sintetica.
- · Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chim	niche fondamentali	
Indicazioni generali		
Aspetto:		
Forma:	Polvere	
Colore:	bianco	
Odore:	Inodore	
Soglia olfattiva:	Non definito.	
valori di pH:	Non applicabile.	
Cambiamento di stato		
Punto di fusione/punto di congelamento:	250 ℃	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di el	bollizione: non definito	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
	Non definito.	
Infiammabilità (solidi, gas):	Sostanza non infiammabile.	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.	
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.	
Proprietà esplosive:	Non definito.	
Limiti di infiammabilità:		
inferiore:	Non definito.	
superiore:	Non definito.	
Tensione di vapore:	Non applicabile.	
Densità:	non definito	
Densità relativa	Non definito.	
Densità di vapore:	Non applicabile.	
Velocità di evaporazione	Non applicabile.	
Solubilità in/Miscibilità con		
Acqua:	completamente miscibile	

(continua a pagina 4)



Pagina: 4/6

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 10.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn Sulfo-NHS

	(Segue da pagina 3
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: dinamica: cinematica:	Non applicabile. Non applicabile.
Contenuto solido: · 9.2 Altre informazioni	100,0 % Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- · 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.2 Stabilità chimica
- · Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- · 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- · 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- · Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Irritabilità primaria:
- · Sulla pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Sugli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- · Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- · 12.1 Tossicità
- · Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)



Pagina: 5/6

### Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 10.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn Sulfo-NHS

(Seque da pagina 4)

- · Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- · Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · vPvB: Non applicabile.
- · 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
- · Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature Per lo smaltimento, attenersi alle norme vigenti a livello nazionale, regionale o locale.

- · Imballaggi non puliti:
- · Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- · Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14.1 Numero ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Non soggette a normativa
	Non soggette a normativa
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	N v v
· ADR	Non soggette a normativa
	Non soggette a normativa
· ADN, IMDG, IATA	Non soggette a normativa
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	Non soggette a normativa
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	Non soggette a normativa
• •	
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	A1 -
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di M.	ARPOL
ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopr
	indicati.



Pagina: 6/6

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 10.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn Sulfo-NHS

(Segue da pagina 5)

· UN "Model Regulation":

Non soggette a normativa

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- · Direttiva 2012/18/UE
- · Sostanze pericolose specificate ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- · Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

La sostanza non è contenuta

- · Disposizioni nazionali:
- · Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- · 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- · Scheda rilasciata da: Environmental Health and Safety.
- · Interlocutore:

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547, USA

2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente

ΙT



Pagina: 1/6

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

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

- · 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: ProteOn™ Ethanolamine HCI
- · Articolo numero: 1762450, 10004049
- · 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
- · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Prodotti chimici per laboratorio
- · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- · Produttore/fornitore:

Bio-Rad Laboratories S.r.l.

Via Cellini, 18A

20090 Segrate-Milano

Italy

phone: 39-02-216091 fax: 39-02-21609398

lsg\_info\_it@bio-rad.com / diagnostics\_italy@bio-rad.com

- · Informazioni fornite da: lsg info it@bio-rad.com / diagnostics italy@bio-rad.com
- · 1.4 Numero telefonico di emergenza: 02-216091 attivo negli orari d'ufficio per informazioni tecniche

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- · 2.2 Elementi dell'etichetta
- · Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile
- · Pittogrammi di pericolo non applicabile
- · Avvertenza non applicabile
- · Indicazioni di pericolo non applicabile
- · 2.3 Altri pericoli
- · Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · vPvB: Non applicabile.

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- · 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele
- · Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
- · Sostanze pericolose: non applicabile
- · Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- · Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.
- · Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di distrurbi consultare il medico.
- · Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- · Contatto con gli occhi Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

(continua a pagina 2)



Pagina: 2/6

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn™ Ethanolamine HCl

(Segue da pagina 1)

Ingestione:

Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico ed eseguire gli appropraiti controlli a distanza di tempo.

- · 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

- 5.1 Mezzi di estinzione
- · Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- · 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- · Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- · 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Indossare abbigliamento protettivo personale
- 6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- · 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- · Stoccaggio:
- · Requisiti dei magazzini e dei recipienti: in conformità con la denominazione del prodotto
- · Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
- · Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.
- · 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 3)



Pagina: 3/6

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn™ Ethanolamine HCI

(Segue da pagina 2)

- · 8.1 Parametri di controllo
- · Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di
- · Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- · 8.2 Controlli dell'esposizione
- · Mezzi protettivi individuali
- · Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- · Maschera protettiva: Non necessario.
- · Guanti protettivi: Guanti protettivi.
- · Materiale dei guanti Guanti in gomma sintetica.
- · Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche		
<ul> <li>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fonda</li> <li>Indicazioni generali</li> <li>Aspetto:</li> </ul>	amentali	
Forma:	liquido	
Colore:	incolore	
· Odore:	Inodore	
· Soglia olfattiva:	Non definito.	
· valori di pH a 20°C:	8,5	
· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento: Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non definito : non definito	
· Punto di infiammabilità:	non applicabile Non definito.	
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.	
· Temperatura di accensione:	385 °C	
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.	
· Proprietà esplosive:	Non definito.	
· Limiti di infiammabilità: inferiore: superiore:	Non definito. Non definito.	
· Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa	
· Densità a 20 °C:	1,00097 g/cm³	
	(continue a posine 4)	

(continua a pagina 4)



Pagina: 4/6

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn™ Ethanolamine HCl

	(Segue da pagir	na 3)
· Densità relativa · Densità di vapore:	Non definito. Non definito.	
· Velocità di evaporazione	Non definito.	
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	completamente miscibile	
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.	
· Viscosità: dinamica: cinematica:	Non definito. Non definito.	
· Tenore del solvente: Acqua: · 9.2 Altre informazioni	90,3 % Non sono disponibili altre informazioni.	

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- · 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.2 Stabilità chimica
- · Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- · 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- · Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Irritabilità primaria:
- · Sulla pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Sugli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- · Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Pagina: 5/6

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn™ Ethanolamine HCl

(Segue da pagina 4)

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- · 12.1 Tossicità
- · Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- · Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- · Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

- · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · vPvB: Non applicabile.
- · 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
- · Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature Per lo smaltimento, attenersi alle norme vigenti a livello nazionale, regionale o locale.

- · Imballaggi non puliti:
- · Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- · Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

Non soggette a normativa	
Non soggette a normativa Non soggette a normativa	
Non soggette a normativa	
Non soggette a normativa	
Non soggette a normativa	
No	
	Non soggette a normativa Non soggette a normativa Non soggette a normativa  Non soggette a normativa  Non soggette a normativa

(continua a pagina 6)



Pagina: 6/6

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 25.08.2020 Revisione: 13.08.2020

Denominazione commerciale: ProteOn™ Ethanolamine HCI

	(Segue da pagina 5)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPO ed il codice IBC	<b>L</b> Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	Non soggette a normativa

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- · Direttiva 2012/18/UE
- · Sostanze pericolose specificate ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- · Disposizioni nazionali:
- · Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- · Scheda rilasciata da: Environmental Health and Safety.
- · Interlocutore:

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente

ıT