

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**
- **Identificatore del prodotto**  
Butyraldehyde  
CAS No.: 123-72-8  
EC No.: 204-646-6
- **Numero di registrazione** 01-2119488889-07-0000
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Produzione di sostanze
- **Usi professionali**  
Uso:  
in laboratori
- **Applicazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto intermedio per sintesi organica
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Perstorp Oxo AB  
SE-444 84 Stenungsund  
Sweden  
Tel. +46 303 728600  
Fax. +46 303 728607  
www.perstorp.com
- **Informazioni fornite da:** Corporate EHSQ
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** (Int.) +46 8 337043 (Emergency Response Center, Sweden)



## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

---

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**  
F; Facilmente infiammabile  
R11: Facilmente infiammabile.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
Può provocare un'irritazione degli occhi.

---

- **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**  
   
GHS02 GHS07
- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
aldeide butirrica

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 1)

• **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

• **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

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.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

• **Classificazione di pericolosità:**

La sostanza è un liquido infiammabile e può formare miscele di aria/vapore esplosive.

Può provocare un'irritazione degli occhi.

• **2.3 Altri pericoli** I materiali fibrosi organici contaminati possono infiammarsi a contatto con l'aria.




• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** Non applicabile.• **vPvB:** Non applicabile.

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

• **3.1 Sostanze Sì**

• **Componenti chimici:**

CAS: 123-72-8	aldeide butirrica	100%
EINECS: 204-646-6	 F R11	
Reg.nr.: 01-2119488889-07-0000	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319	

• **Ulteriori indicazioni:** Consultare anche il capitolo 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

• **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

• **Indicazioni generali:**

Togliere gli abiti contaminati dal prodotto.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Il personale di primo soccorso deve fare attenzione alla propria sicurezza.

• **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

• **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

• **Contatto con gli occhi:**

Sciacquare cautamente con acqua tiepida per diversi minuti. Se si indossano, rimuovere le lenti a contatto, se risulta semplice da fare. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

• **Ingestione:**

Sciacquare la bocca e bere quindi molta acqua.

Se è stata ingerita una grande quantità o non ci si sente bene, consultare un medico.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 2)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della 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:**  
Schiuma resistente all'alcool  
Anidride carbonica  
Polveri
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Una volta spente le fiamme, potrebbe verificarsi una riaccensione esplosiva.  
Il vapore è più pesante dell'aria e potrebbe accumularsi in zone basse e spostarsi a distanza considerevole fino alla fonte della combustione.  
Con la decomposizione termica si può generare quanto segue:  
Monossido di carbonio (CO)  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Maneggiare soltanto in condizioni severamente controllate ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, art. 18 (4).  
Spegnere qualsiasi fonte di combustione. Assicurarsi che non ci siano fiamme libere nell'area interessata. Non fumare.  
Il vapore è più pesante dell'aria e potrebbe accumularsi in zone basse e spostarsi a distanza considerevole fino alla fonte della combustione.  
Proteggersi dei vapori tenendosi sottovento.  
Tenere lontane persone non protette.  
In caso di grosse fuoriuscite, contattare i servizi di emergenza.  
Per il personale addetto all'emergenza:  
Indossare abbigliamento protettivo completo.  
Indossare maschera intera con filtro per le sostanze organiche.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.  
Versamento limitato:  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).  
Versamento diffuso:  
Mettere il prodotto in un contenitore disponibile appropriatamente etichettato.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 3)

· **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**

Maneggiare soltanto in condizioni severamente controllate ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, art. 18 (4).

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Attenersi a - Direttiva 94/9/CE del Parlamento europeo e del Consiglio concernante il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva e,

Direttiva 1999/92/ del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori che possono essere esposti al rischio di atmosfere esplosive.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Conservare in atmosfera inerte, per es. base di azoto.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali specifici** Non applicabile.

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

· **8.1 Parametri di controllo**

Maneggiare soltanto in condizioni severamente controllate ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, art. 18 (4).

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**123-72-8 aldeide butirrica**

AGW (Germania)	Valore a lungo termine: 64 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	1(l);AGS

· **DNEL**

Non sono stati calcolati valori DNEL in quanto il prodotto è un intermedio che dev'essere maneggiato in condizioni rigidamente controllate.

· **PNEC**

Non si sono calcolati valori PNEC in quanto il prodotto è un intermedio che deve essere maneggiato in base a condizioni severamente controllate.

· **Ulteriori indicazioni:**

Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 4)

• **Maschera protettiva:**

Indossare una protezione respiratoria in caso di aerazione insufficiente.

Protezione respiratoria adatta a basse concentrazioni o esposizione per brevi periodi:

filtro antigas per gas/vapori di composti organici (punto di ebollizione <65 °C, e. g. EN 14387 tipo AX)

Protezione respiratoria adatta a elevate concentrazioni o esposizione per lunghi periodi:  
 autorespiratore.

• **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

• **Materiale dei guanti**

Materiali disponibili anche con contatto diretto, prolungato (indice protettivo 6, corrispondente > 480 minuti di tempo di permeazione conformemente a EN 374):

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  mm

Le specifiche si basano su test, dati della letteratura e informazioni fornite da produttori di guanti, o sono comunque derivate da sostanze simili per analogia. In seguito a diverse condizioni (per es. la temperatura) si deve considerare che occorre limitare l'uso pratico di un guanto che protegge dalle sostanze chimiche a un tempo inferiore rispetto al tempo di permeazione stabilito dai test.

• **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

• **Tuta protettiva:**

La protezione dev'essere scelta a seconda dell'attività e della possibile esposizione, per es. grembiule, calzature protettive, tuta di protezione chimica (secondo la norma EN 14605 in caso di schizzi).

• **Misure di gestione dei rischi**

Maneggiare soltanto in condizioni severamente controllate ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, art. 18 (4).

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

• **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

• **Indicazioni generali**

• **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Incolore

• **Odore:** Pungente

• **Soglia olfattiva:** <10 ppm

• **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: <-20 °C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 75 °C (OECD 103)

• **Punto di infiammabilità:** -7 °C

• **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 5)

· <b>Temperatura di accensione:</b>	190 °C (ASTM E 659-78)
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/porverere/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	1,8 Vol %
<b>Superiore:</b>	8 Vol %
· <b>Proprietà comburenti</b>	Non ossidante.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	14,4 kPa (OECD 104)
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-2)
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:</b>	50 g/l (OECD 105)
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	1,3 log POW (OECD 107)
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica a 20 °C:</b>	0,43 mPas (ISO 3219)
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### · 10.1 Reattività

La sostanza è un'aldeide e potrebbe subire reazioni di addizione reversibili come l'idratazione e la formazione di emiacetali, acetali, enammine e di cianoidrina, e reazioni di addizione irreversibili come la riduzione da idrati metallici complessi e l'addizione di reagenti organometallici. La sostanza potrebbe inoltre essere soggetta ad altre reazioni di gruppi carbonilici come riduzione e ossidazione.

#### · 10.2 Stabilità chimica

In contatto con aria/ossigeno il prodotto formerà lentamente perossidi.  
 La reazione è attivata dalla luce o catalizzata da sali di metalli di transizione.

#### · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni in parte molto violente con basi e numerose classi di materiali organici come alcoli e ammine.  
 n-Butyraldehyde reagisce con l'ossigeno e forma acido butirrico.

I materiali fibrosi organici contaminati possono infiammarsi a contatto con l'aria.

#### · 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

#### · 10.5 Materiali incompatibili:

Incompatibile con agenti ossidanti forti, basi forti, acidi forti e agenti riduttivi forti.

#### · 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:

##### · Valori LD/LC50:

##### 123-72-8 aldeide butirrica

Orale	LD50	4160 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	LC50/4h	>5,46 mg/l (rabbit)
----------------	---------	---------------------

- **Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:**

Causa lieve irritazione cutanea.  
(OECD 404)

- **sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.  
(EU Method B.5)

- **Inalazione:** Ad alte concentrazioni, i vapori possono essere irritanti per il sistema respiratorio.

- **Sensibilizzazione**

La sostanza ha un basso potenziale di induzione della sensibilizzazione cutanea in cavie (OECD 406).

- **Tossicità a dose ripetuta**

Gli effetti della somministrazione orale ripetuta più volte e l'esposizione per inalazione della sostanza sono principalmente locali e riflettono la natura irritante della sostanza. Nessuna evidenza di tossicità sistemica è stata osservata negli studi citati.

**123-72-8 aldeide butirrica**

Orale	LOAEL/90d	>75 mg/kg bw/d (rat)
Per inalazione	NOAEC/90d	150 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Cancerogenicità:** Non definito.

- **Mutagenicità:**

In vitro:

Non mutagenico nel test di mutazione batterica inversa (Bacterial Reverse Mutation Assay).

La sostanza non è clastogenica. Test di aberrazione cromosomica nei mammiferi.

La sostanza non ha indotto scambio tra cromatidi fratelli.

In vivo:

Alcuni studi pubblicati nel rapporto di Drosophila riportano risultati positivi; questi sono in contrasto con i risultati negativi di accurati studi. Un ulteriore studio riporta un risultato negativo per l'induzione di micronuclei in midollo osseo di topo. Il peso comprova suggerimenti che la sostanza non è genotossico in vivo nei mammiferi.

- **Tossicità per la riproduzione:**

Non è stata osservata nessuna alterazione della fertilità.

Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.

**123-72-8 aldeide butirrica**

Per inalazione	NOAEC Development	12* mg/m <sup>3</sup> (rat)
	NOAEC Fertility	3560* mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Osservazioni:** \*lettura trasversale dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

Nocivo per gli organismi acquatici.

**123-72-8 aldeide butirrica**

EC50/24h	380 mg/l (Daphnia magna)
EC50/8d	83 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/14d	13,7 mg/l (Poecilia reticulata)
LC50/96h	25,8 mg/l (Pimephales promelas) (EPA-660/3-75-009)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 7)

**123-72-8 aldeide butirrica**

BOD14d 100 % (bacterium) (OECD 301C)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.

**123-72-8 aldeide butirrica**

BCF 3,16 (-) (calc. EPIWIN)

log Pow 1,3 (-) (OECD 107)

- **12.4 Mobilità nel suolo**

La sostanza non adsorbisce ai solidi sospesi e al sedimento basato sul Koc che indica un'elevata mobilità nel terreno.

**123-72-8 aldeide butirrica**

Koc 5-71 (-) (calc)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** No.

- **vPvB:** No.

- **12.6 Altri effetti avversi** La sostanza può contribuire alla formazione di ozono troposferico.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il prodotto è classificato come rifiuto pericoloso, e come tale deve essere smaltito.  
 Incenerire in impianto autorizzato.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 03 05\* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1129

- **14.2 Designazione ufficiale di trasporto (Nome tecnico)**

- **ADR**

1129 BUTIRRALDEIDE

- **IMDG, IATA**

BUTYRALDEHYDE

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR**



- **Classe**

3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**


05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 8)

· Etichetta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Inquinante marino (marchio pericoloso per l'ambiente) :	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· N° di identificazione del pericolo:	33
· Numero EMS:	F-E,S-D
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Regolamento (UE) N. 10/2011 Della Commissione riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

Decisione della Commissione 96/335/EC che istituisce l'inventario e la nomenclatura comune degli ingredienti utilizzati nei prodotti cosmetici (INCI)

· **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.

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

05.08.2014

Versione: 1

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: n-Butyraldehyde**

(Segue da pagina 9)

R11 Facilmente infiammabile.

- **Scheda rilasciata da:** Corporate EHSQ Perstorp Holding AB
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**