

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 14.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 14.04.2015

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **POLYRON N****Articolo numero: BK1440D**

Articolo numero: BK1440D

Numero CAS:

68915-31-1

Numeri CE:

272-808-3

Numero di registrazione

Il numero di registrazione non è disponibile per questa sostanza perché la sostanza o il suo uso sono esenti da registrazione secondo l'Articolo 2 del Regolamento REACH (1907/2006/EC), il tonnellaggio annuale non richiede registrazione o è prevista una registrazione per una data successiva.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Chimica edile

Additivo di formulazione

Trattamento della superficie dei metalli

Detergente

Trattamento dell'acqua

Agente di condizionamento dell'acqua

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

BK Giulini GmbH

Member of ICL Group

Works Ladenburg, Dr.A.Reimann-Str.2

D-68526 Ladenburg

www.icl-pp.com

Tel: +49 6203 / 77-0

Fax: +49 6203 / 77-7256

Informazioni fornite da:

Business Unit Advanced Additives

Information on product: Tel. +49 6203 77-7325

Contatto MSDS: MSDS@icl-group.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: Works Ladenburg Phone +49 6203 / 77-112

### 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.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE Viene meno

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Le soluzioni acquose o le polveri inumidite provocano condizioni estremamente scivolose.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non richiesto

Pittogrammi di pericolo non richiesto

Avvertenza non richiesto

Indicazioni di pericolo non richiesto

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 14.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 14.04.2015

Denominazione commerciale: POLYRON N

Articolo numero: BK1440D

(Segue da pagina 1)

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

#### . 3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze

##### . Numero CAS

68915-31-1 Sodio polifosfatoi

##### . Numero/i di identificazione

. Numeri CE: 272-808-3

. SVHC No

### 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 disturbi consultare il medico.

##### . **Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua e sapone.

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

##### . **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

##### . **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (ca. 500 ml).

Se il dolore persiste consultare il medico.

. **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:**

Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.. **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Nessuna. **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

Evitare la formazione di polvere

. **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.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### . 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Evitare la formazione di polvere.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 14.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 14.04.2015

Denominazione commerciale: POLYRON N

Articolo numero: BK1440D

(Segue da pagina 2)

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

Il prodotto non è infiammabile.  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

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

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Viene meno

**Numero CAS della sostanza**                      %    tipo    valore unità

Bisogna rispettare il generale valore limite per le concentrazioni delle alveolici 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

**Ulteriori indicazioni:** Come base di riferimento, sono stati utilizzati gli elenchi validi alla data di compilazione.

**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.

Lavare le mani durante gli intervalli di lavoro ed al termine.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Maschera antipolvere (DIN EN 140/149, FFP1 / FFP2)

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

**Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Gomma di cloroprene

Guanti in neoprene.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere al fornitore dei guanti l'esatto tempo di permeazione, che deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi (DIN 58211, EN 166)

**Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

### \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

**Forma:** solido

**Colore:** bianco

**Odore:** inodore

**Soglia olfattiva:** Non applicabile

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 14.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 14.04.2015

Denominazione commerciale: POLYRON N

Articolo numero: BK1440D

(Segue da pagina 3)

|  |  |
|--|--|
| . valori di pH (10 g/l) a 20 °C:                   | ca. 7,8                                  |
| . Cambiamento di stato                             |  |
| Temperatura di fusione/ambito di fusione:          | ca. 620 °C                               |
| Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:  | Non definito.                            |
| . Punto di infiammabilità:                         | Non applicabile                          |
| . Infiammabilità (solido, gassoso):                | Sostanza non infiammabile.               |
| . Temperatura di accensione:                       | Non applicabile                          |
| . Temperatura di decomposizione:                   | non definito                             |
| . Pericolo di esplosione:                          | Prodotto non esplosivo.                  |
| . Limiti di infiammabilità:                        |  |
| inferiore:   | Non applicabile                          |
| superiore:   | Non applicabile                          |
| . Proprietà comburenti                             | Nessuna                                  |
| . Tensione di vapore:                              | Non applicabile                          |
| . Densità:   |  |
| Densità apparente a 20 °C:                         | ca. 1200 kg/m3                           |
| Velocità di evaporazione                           | Non applicabile                          |
| . Solubilità in/Miscibilità con                    |  |
| Acqua:   | Facilmente solubile                      |
| . Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): | ca. -2 log POW                           |
| . Viscosità:                                       |  |
| dinamica:  | Non applicabile                          |
| . 9.2 Altre informazioni                           | Non sono disponibili altre informazioni. |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- . 10.1 Reattività
- . 10.2 Stabilità chimica
- . Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le prescrizioni.
- . 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:
- . Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

68915-31-1 Sodio polifosfatoi

Orale LD50 6600 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 > 7940 mg/kg (coniglio)

| Componenti | tipo | valore | specie Prodotto | LD50: | orale | > 2000 mg/kg | ratto |
|------------|------|--------|-----------------|-------|-------|--------------|-------|
|------------|------|--------|-----------------|-------|-------|--------------|-------|

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 14.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 14.04.2015

Denominazione commerciale: POLYRON N

Articolo numero: BK1440D

(Segue da pagina 4)

- . **Irritabilità primaria:**
- . **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- . **Sugli occhi:** Moderatamente irritante
- . **Sensibilizzazione** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- . **Tossicità a dose ripetuta** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Non sono disponibili altre informazioni.

### \* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- . **12.1 Tossicità**
- . **Tossicità acquatica:**
  - 68915-31-1 Sodio polifosfatoi**
  - EC50 > 1000 mg/L (batteri)
  - EC50 (48 h) > 485 mg/L (daphnia magna)
  - LC0 (48 h) > 1600 mg/L (carassius auratus)
  - LC50 (96 h) > 1000 mg/L (Onchorhynchus mykiss)
- . **12.2 Persistenza e degradabilità** Sali inorganici non si decompongono biologicamente.
- . **Ulteriori indicazioni:**  
Una facile eliminazione é possibile tramite flocculazione o adsorbimento dai residui
- . **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- . **Componenti:**  
Il prodotto non dovrebbe essere versato in grosse quantità in acque di scarico poiché potrebbe agire come nutriente per le piante e lasciar depositare metalli pesanti
- . **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.
- . **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **Effetti tossici per l'ambiente:**
- . **Ulteriori indicazioni:**  
Senza COD, senza BOD, senza AOX  
Senza VOC ai sensi della direttiva comunitaria 1999/13/EC.
- . **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- . **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, in specchi 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:**  
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.  
Può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, tenendo conto delle norme tecniche necessarie, dopo aver conferito con il servizio di raccolta e smaltimento e l'autorità competente.
- . **Catalogo europeo dei rifiuti**  
06 03 14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 14.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 14.04.2015

Denominazione commerciale: POLYRON N

Articolo numero: BK1440D

(Segue da pagina 5)

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulizia.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulizia devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

ADR, IMDG, IATA non richiesto

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR, IMDG, IATA non richiesto

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, IMDG, IATA non richiesto

Classe non richiesto

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR, IMDG, IATA non richiesto

14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

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

Trasporto/ulteriori indicazioni: Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

UN "Model Regulation": -

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Disposizioni nazionali:**

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Bisogna rispettare il generale valore limite per le concentrazioni delle polveri alveoliche di 1.25 mg/m3.

**Chemical inventories:**

Europe (EINECS): yes

Australia (AICS): yes

Canada (DSL): yes

Japan (ENCS): yes

China (IECSC): yes

Korea (KECI): yes

USA (TSCA): yes

Philippines (PICCS): yes

New Zealand (NZIOCL): yes

**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:** Reparto Sicurezza Prodotti e Affari Normativi

**Interlocutore:** MSDS@icl-group.com

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 14.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 14.04.2015

Denominazione commerciale: POLYRON N

Articolo numero: BK1440D

(Segue da pagina 6)

. **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

. **Fonti source ECHA:** Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>

. \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**