

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

SDS n. FSC-002  
Nome del prodotto STAR SAN HB

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

Uso consigliato Agente pulente

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

#### Fornitore

Five Star Chemicals & Supply, Inc.  
4915 E. 52nd Ave.  
Commerce City, CO 80022, USA

#### Importatore

Brouwland bvba  
Korpelsesteenweg 86  
3581 Beverlo, Belgio  
0032 (0) 11/40.14.08

Per ulteriori informazioni, contattare

Punto di contatto Five Star Chemicals & Supply, Inc. 1-303-287-0186  
Indirizzo e-mail support@fivestarchemicals.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni sul prodotto in caso di emergenza, chiamare il numero 0032-(0) 14 58 45 45

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 1 sotto-categoria B
Corrosivo per i metalli	Categoria 1

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE

Per il testo completo delle frasi di rischio, vedere la sezione 16

**2.2. Elementi dell'etichetta****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

**Consigli di prudenza - UE (§28. 1272/2008)**

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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 - Sciacquare il recipiente vuoto e smaltirlo in conformità alle normative locali.

**2.3. Altri pericoli****Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1. Sostanze**

Nome chimico	N. CE	N. CAS	Peso %	Classificazione e secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Acido fosforico	Presente	7664-38-2	50%	C; R34	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Non definito
Acido dodecil benzensolfonico	Presente	27176-87-0	5-15%	Xn; R21/22 C; R34	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	Non definito
Confidenziale	Presente	Confidenziale	<5%	-	Non definita	Non definito

**Per il testo completo delle frasi di rischio, vedere la sezione 16****Per il testo completo delle frasi H ed EUH, vedere la sezione 16****Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Contatto con gli occhi**

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. Consultare immediatamente un medico.

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Se si verifica irritazione, consultare un medico.

**Inalazione**

Trasportare all'aria aperta. Se la vittima non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico

**Ingestione** Bere immediatamente grandi quantità di latte, bianco d'uovo, soluzione di gelatina o, se queste sostanze non sono disponibili, bere grandi quantità d'acqua. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Sintomi** Può causare ustioni oculari e danni oculari permanenti. Può irritare le vie respiratorie. Può causare arrossamento, dolore e gravi ustioni cutanee. Irritazione e ustioni corrosive a bocca, gola e stomaco.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Nota per i medici** Se il prodotto viene ingerito, il probabile danno alla mucosa può rendere controindicato l'uso di un lavaggio gastrico. Potrebbero essere necessarie misure contro shock circolatorio, depressione respiratoria e convulsioni.

### **Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Acqua. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuno noto

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il contatto con metalli può provocare la formazione di idrogeno gassoso infiammabile. Il calore può far esplodere i contenitori. Il contatto con il cloro provoca la formazione di cloro gassoso.

**Prodotti pericolosi della combustione**

Ossidi di fosforo.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un autorespiratore e una tuta protettiva. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

### **Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**Precauzioni personali**

Evitare le fonti di ignizione.

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale raccomandati nella Sezione 8.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi per il contenimento**

Arginare e contenere le fuoriuscite.

**Metodi per la bonifica**

Assorbire con materiale inerte e quindi mettere in un contenitore idoneo per rifiuti chimici.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere la sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

**Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per una manipolazione sicura**

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale raccomandati nella Sezione 8. Non respirare i fumi, i gas, la nebbia, i vapori e gli aerosol.

**Considerazioni generali sull'igiene**

Manipolare in conformità con le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale.

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

**7.3. Usi finali specifici****Misure di gestione dei rischi (RMM)**

Le informazioni richieste sono contenute in questa scheda di dati di sicurezza.

**Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

Nome chimico	Unione europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Acido fosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
Confidenziale	TWA: 150 ppm; 474 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm;	TWA: 150 ppm; 474 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm;	-	-	-
Nome chimico	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acido fosforico 7664-38-2 ( 30-40 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Confidenziale	-	-	-	-	-
Nome chimico	Austria	Svizzera	Poloni	Norvegia	Irlanda
Acido fosforico 7664-38-2	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Confidenziale	-	-	-	-	-

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree confinate.

**Dispositivi di protezione individuale****Protezione per gli occhi/il volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Guanti impermeabili resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione della pelle e del corpo**

Indumenti protettivi idonei.

**Protezione respiratoria**

Se i limiti di esposizione vengono superati, usare un respiratore completo a purificazione d'aria.

**Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Liquido ambra scuro

Odore

Leggero

Colore

Ambra scuro

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	1	
Punto di fusione/Punto di congelamento	Non definito	
Punto/Intervallo di ebollizione	Non definito	
Punto di infiammabilità	>61,1 °C / > 142 °F	
Tasso di evaporazione	0,9	(Acqua = 1)
Infiammabilità (solidi, gas)	N/A liquido	
Limiti di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità	Non definiti	
Limiti inferiori di infiammabilità	Non definiti	
Tensione di vapore	Non definita	
Densità di vapore	Non definita	
Peso specifico	1,36	
Solubilità in acqua	Completamente solubile	
Solubilità	Non definita	
Coefficiente di ripartizione	Non definito	
Temperatura di autoaccensione	Non definita	
Temperatura di decomposizione	Non definita	
Viscosità cinematica	Non definita	
Viscosità dinamica	Non definita	
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	Non definite	

## 9.2. Altre informazioni

# Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

## 10.1. Reattività

Non reattivo in condizioni normali.

## 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### Dati di esplosività

Sensibilità all'impatto meccanico    Nessuna.  
Sensibilità alle scariche statiche    Nessuna.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

### **Polimerizzazione pericolosa**

Non è soggetto a polimerizzazione pericolosa.

### **Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna in normali condizioni di lavorazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Contatto con materiali incompatibili.

## 10.5. Materiali incompatibili

Alcali. Composti clorurati. Metalli morbidi.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di forte calore può rilasciare ossido fosforoso (condizioni di incendio).

## Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

<b>Contatto con gli occhi</b>	Causa gravi lesioni oculari.
<b>Contatto con la pelle</b>	Provoca gravi ustioni cutanee.
<b>Inalazione</b>	/
<b>Ingestione</b>	/

Nome chimico	DL <sub>50</sub> orale	DL <sub>50</sub> cutanea	CL <sub>50</sub> inalazione
Acido fosforico	= 1530 mg/kg (ratto)	= 2730 mg/kg (coniglio)	>850 mg/m <sup>3</sup> (ratto) 1 ora
Acido dodecil benzensolfonico	= 530 mg/kg (ratto)	= 530 mg/kg (ratto)	
Confidenziale	= 20 g/kg (ratto)	= 20800 mg/kg (coniglio)	

**Sintomi** Per i sintomi vedere la sezione 4 di questa SDS.

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome chimico	Alge/piante acquatiche	Pesci	Crostacei
Acido fosforico		3 - 3,5: 96 ore <i>Gambusia affinis</i> mg/L CL <sub>50</sub>	4,6: 12 ore <i>Daphnia magna</i> mg/L CE <sub>50</sub>
Confidenziale	19000 mg/L	51600 mg/L	>10000 mg/L

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non definite.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non definito.

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### **Mobilità nel suolo**

Non definita.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non definiti.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non definiti

## Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti non utilizzati</b>	Lo smaltimento deve avvenire in conformità con le leggi e le normative regionali, nazionali e locali applicabili.
<b>Imballaggi contaminati</b>	Lo smaltimento scorretto o il riutilizzo di questo contenitore possono essere pericolosi e illegali.

## Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Nota</b>	Vedere la documentazione di spedizione per informazioni più aggiornate sulla spedizione, incluse esenzioni e circostanze speciali
-------------	---

### IMDG

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1760
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Liquido corrosivo, n.a.s. (Acido fosforico, acido dodecil benzensolfonico)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>14.6</b>	
<b>14.7</b>	

### RID

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1760
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Liquido corrosivo, n.a.s. (Acido fosforico, acido dodecil benzensolfonico)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>14.6</b>	

### ADR

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1760
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Liquido corrosivo, n.a.s. (Acido fosforico, acido dodecil benzensolfonico)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>14.6</b>	

### ICAO (trasporto aereo)

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1760
<b>14.2 Nome di spedizione</b>	Liquido corrosivo, n.a.s. (Acido fosforico, acido dodecil benzensolfonico)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>14.6</b>	

### IATA

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1760
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Liquido corrosivo, n.a.s. (Acido fosforico, acido dodecil benzensolfonico)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>14.6</b>	

## Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Unione europea

Tiene conto della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

#### Registri internazionali

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

#### Legenda

**EINECS/ELINCS** - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio/Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**DSL/NDSL** - Lista nazionale canadese delle sostanze chimiche/Lista canadese delle sostanze non nazionali

**PICCS** - Registro filippino dei prodotti chimici e delle sostanze chimiche

**ENCS** - Registro giapponese delle sostanze chimiche esistenti e nuove

**IECSC** - Registro cinese delle sostanze chimiche esistenti

**AICS** - Registro australiano delle sostanze chimiche

**KECL** - Registro coreano delle sostanze chimiche esistenti e valutate

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

## Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo completo delle frasi R indicate nelle sezioni 2 e 3

R34 - Provoca ustioni

#### **Procedura di classificazione**

Metodo di calcolo

<b>Data di pubblicazione</b>	01 mag 2009
<b>Data di revisione</b>	6 nov 2013
<b>Nota sulla revisione</b>	Nuovo formato.

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006.

#### **Esclusione di responsabilità**

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza presentano un livello di precisione conforme alle nostre migliori conoscenze al momento della pubblicazione di questo testo. Tali informazioni sono riportate esclusivamente per fornire una guida allo svolgimento sicuro delle procedure di manipolazione, utilizzo, trattamento, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio del prodotto qui descritto, e non dovranno essere considerate una garanzia né una specifica di qualità. Queste informazioni riguardano esclusivamente il suddetto prodotto e non ne contemplano l'uso in combinazione con eventuali altre sostanze o procedimenti, salvo diversa indicazione nel presente testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza