

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 (CO₂). 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 ³ STEL 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0,2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0,5 ppm STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 mg/m ³
Confidenziale	TWA: 150 ppm; 474 mg/m ³ STEL 450 ppm;	TWA: 150 ppm; 474 mg/m ³ STEL 450 ppm;	-	-	-
Nome chimico	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acido fosforico 7664-38-2 (30-40)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Confidenziale	-	-	-	-	-
Nome chimico	Austria	Svizzera	Poloni	Norvegia	Irlanda
Acido fosforico 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
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

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

Nome chimico	DL ₅₀ orale	DL ₅₀ cutanea	CL ₅₀ inalazione
Acido fosforico	= 1530 mg/kg (ratto)	= 2730 mg/kg (coniglio)	>850 mg/m ³ (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 ₅₀	4,6: 12 ore <i>Daphnia magna</i> mg/L CE ₅₀
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

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

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

IMDG

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

RID

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

ADR

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

ICAO (trasporto aereo)

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

IATA

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

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

Data di pubblicazione	01 mag 2009
Data di revisione	6 nov 2013
Nota sulla revisione	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