

**Nome commerciale:** Triple Acid Star**Nr. prodotto:** 242999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Triple Acid Star****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Detergente

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

145; dall'estero: +41 44 251 51 51 (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione del prodotto come "corrosivo" si basa sul valore pH estremo, cfr.:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato I, punti 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

acido fosforico  
2-propylheptane-1-olo, etossilati  
acido cloridrico  
Acido fluoridrico

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

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

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>acido fosforico</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	<b>2-propylheptane-1-olo, etossilati</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>acido cloridrico</b>		<b>cfr. nota in calca (2)</b>	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	<b>Acido fluoridrico</b>			
	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300	< 0,50	peso-%

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

01-2119458860-33	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		
------------------	---	--	--

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% Skin Corr. 1A; H314: C >= 7%	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	500 mg/kg di peso corporeo		

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore.

#### Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

#### Contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Applicare gel al calcio gluconato e massaggiare la pelle fino a che il dolore sia sparito, di quando in quando risciacquare con acqua ed applicare gel fresco. Continuare la terapia con gel per almeno 15 minuti dopo che è cessato il dolore. Necessario immediato trattamento medico, in quanto le ustioni non trattate possono dare origine a ferite di difficile guarigione.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

#### Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Se possibile, far bere il contenuto di 1-4 fiali da bere di "frubiase® calcio T" (a seconda della quantità di acido fluoridrico ingerito) a piccoli sorsi. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** Triple Acid Star**Nr. prodotto:** 242999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020**Regione:** CH**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Estinguente a secco

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Acido fluoridrico (HF); Ossidi di fosforo**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali. Non respirare vapori/aerosoli.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Lavare via i residui con acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere pronto il gel di gluconato di calcio.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare l'accesso non autorizzato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>	
	<b>2000/39/EC</b>			
	Orthophosphoric acid			
	Valore Limite (breve termine)	2	mg/m <sup>3</sup>	
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m <sup>3</sup>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Phosphorsäure / Acide phosphorique			
	Valore Limite (breve termine)	4 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Valore Limite (8 ore)	2 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Notazione	SSC		
2	<b>acido cloridrico</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Chlorwasserstoff / Acide chlorhydrique			
	Valore Limite (breve termine)	6	mg/m <sup>3</sup>	4 ml/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	3	mg/m <sup>3</sup>	2 ml/m <sup>3</sup>
	Notazione	SSC		
	<b>2000/39/EC</b>			
	Hydrogen chloride			
	Valore Limite (breve termine)	15	mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	Valore Limite (8 ore)	8	mg/m <sup>3</sup>	5 ppm
3	<b>Acido fluoridrico</b>	<b>7664-39-3</b>	<b>231-634-8</b>	
	<b>2000/39/EC</b>			
	Hydrogen fluoride			
	Valore Limite (breve termine)	2,5	mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	Valore Limite (8 ore)	1,5	mg/m <sup>3</sup>	1,8 ppm
	<b>2000/39/EC</b>			
	Fluorides, inorganic			
	Valore Limite (8 ore)	2,5	mg/m <sup>3</sup>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Fluorwasserstoff / Acide fluorhydrique			
Valore Limite (breve termine)	1,66	mg/m <sup>3</sup>	2 ml/m <sup>3</sup>	
Valore Limite (8 ore)	0,83	mg/m <sup>3</sup>	1 ml/m <sup>3</sup>	
Notazione	SSC B			

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

Nome commerciale: Triple Acid Star

Nr. prodotto: 242999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

Regione: CH

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acido fosforico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acido cloridrico</b>			<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	15	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	8	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Acido fluoridrico</b>			<b>7664-39-3</b> <b>231-634-8</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1,5	µg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2,5	µg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acido fosforico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,1	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Acido fluoridrico</b>			<b>7664-39-3</b> <b>231-634-8</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,01	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	0,01	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,03	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	0,03	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1,25	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>acido cloridrico</b>		<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,036	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,036	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,045	mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	0,036	mg/L

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

filtro combinato  
Filtro respiratorio A B E P3

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	butile		
Spessore del materiale	>	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	120	min

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
rosso	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	0
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità</b>	
Valore	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	20 °C
<b>Solubilità in acqua</b>	
Notazione	miscibile
<b>Solubilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Viscosità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>caratteristiche delle particelle</b>	
Nessun dato disponibile	

## 9.2 altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con certi metalli (ad es. alluminio) può provocare la formazione di gas d'idrogeno.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Alcali; Ossidanti; Corrode i metalli.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)</b>	
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>
1	Triple Acid Star
STA (Miscela)	653,19 mg/kg
Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.

<b>Tossicità orale acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2



Nome commerciale: Triple Acid Star

Nr. prodotto: 242999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

Regione: CH

DL50	300 - 2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto	
Metodo	OECD 423	
Fonte	ECHA	

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Triple Acid Star
STA (Miscela)	1050,42 mg/kg
Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.

Tossicità dermale acuta	
Nessun dato disponibile	

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Triple Acid Star
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta	
Nessun dato disponibile	

Corrosione/irritazione cutanea	
Nessun dato disponibile	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente corrosivo		
2	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Specie riferito a	coniglio		
Metodo	10% HCl		
Fonte	OECD 405		
Osservazioni	ECHA		
	Effetti irreversibili sugli occhi		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie riferito a	porcellino d'India		
Metodo	98% HCl		
Fonte	OECD 406		
Osservazioni	ECHA		
	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>3</b>	<b>Acido fluoridrico</b> <b>7664-39-3</b> <b>231-634-8</b>
Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	ratto OECD 451 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7
CL50 Durata esposizione	3,25	- 3,5	mg/l h
Specie riferito a Fonte	Lepomis macrochirus 100% HCl ECHA		

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	100	mg/l

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
<b>2</b>	<b>acido cloridrico</b>	<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
CE50	4,92	mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
referito a	36% HCl	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acido cloridrico</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
CE50		4,7	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Chlorella vulgaris		
referito a	36% HCl		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acido cloridrico</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
CE50	5	- 5,5	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
referito a	36% HCl		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Acido fluoridrico</b>	<b>7664-39-3</b>	<b>231-634-8</b>
BCF	53	- 58	
Fonte	ECHA		

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

#### 12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

##### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	8
Codiche di classificazione	C1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN3264
Denominazione della merce	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	acido fosforico acido cloridrico
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

#### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione appropriato	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ONU	
Sostanza pericolosa	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

**Nome commerciale:** Triple Acid Star

**Nr. prodotto:** 242999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** CH

#### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione appropriato	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
ONU	
Sostanza pericolosa	phosphoric acid hydrochloric acid
Etichette	8

#### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative EU

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

##### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

##### **Normative particolari**

Le disposizioni sanitarie ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez  
I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

##### **Normative nazionali**

##### **Normative particolari**

Rispettare l'Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (813.11)

Rispettare l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**Nome commerciale:** Triple Acid Star**Nr. prodotto:** 242999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 21.12.2020**Regione:** CH**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

B	Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
---	---

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 769423