

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Triple Acid Star****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Rengöringsmedel

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

**Information om säkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten som "frätande" har utförts med hänsyn till det extrema pH-värdet, se:

- Förordning 1272/2008 (CLP), bilaga I, siffra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05



GHS07

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SEfosforsyra  
2-propylheptan-1-ol, etoxilerad  
saltsyra  
Fluorvätesyra**Faroangivelser**H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**Skyddsangivelser**P260 Inandas inte ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som PBT.

vPvB-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>fosforsyra</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	vikts-%
2	<b>2-propylheptan-1-ol, etoxilerad</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
3	<b>saltsyra</b>		<b>se fotnot (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	vikts-%
4	<b>Fluorvätesyra</b>			
	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314	< 0,50	vikts-%

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

	Eye Dam. 1; H318	
--	------------------	--

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

(2) Enligt aktuell kändedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: 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%	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	oral	dermal	via inhalation
1	500 mg/kg kroppsvikt		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Egenskydd vid första hjälp. Vid olycka eller illamående, uppsök omedelbart läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

#### Vid inandning

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Uppsök omedelbart läkare. Använd ej mun-mot-mun-eller mun-mot-näsa-metoden. Vid oregelbunden andning/andningsstillestånd: konstgjord andning.

#### Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Applicera kalciumglukonat-gel och massera in i huden tills smärtan försvinner; skölj av med vatten under mellantiden och ersätt med färskt gel. Fortsätt med gelterapi i ytterligare minst 15 minuter även efter att smärtan har försvunnit. Omedelbar läkarvård krävs eftersom frätskador som inte behandlas kan leda till svårläkande sår.

#### Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

#### Vid förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten. Ge om möjligt små klunkar av innehållet i 1-4 drickampuller "frubiase® calcium T" (beroende på mängden fluorvätesyra som har förtärs). Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Skum; Koldioxid; Torra släckmedel

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>); vätefluorid (HF); Fosforoxider**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor/aerosoler.

**För räddningspersonal**

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Spola bort rester med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap. Håll kalciumglukonat-gel i beredskap

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förhindra otillåtet tillträde.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvaras endast i originalbehållare.

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**Anvisningar för gemensam lagring**

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>fosforsyra</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m <sup>3</sup>
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Fosforsyra		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m <sup>3</sup>
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>saltsyra</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Hydrogen chloride		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Saltsyra		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	6	mg/m <sup>3</sup> 4 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	3	mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
<b>3</b>	<b>Fluorvätesyra</b>	<b>7664-39-3</b>	<b>231-634-8</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Hydrogen fluoride		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2,5	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	1,5	mg/m <sup>3</sup> 1,8 ppm
	<b>2000/39/EC</b>		
	Fluorides, inorganic		
	Nivågränsvärde (NGV)	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Vätefluorid		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1,7	mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	1,5	mg/m <sup>3</sup> 1,8 ppm
	Noter	31	

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkan	Värde
<b>1</b>	<b>fosforsyra</b>	<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal 1 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal 2 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk 10,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>saltsyra</b>	<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal 15 mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	8	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Fluorvätesyra</b>			<b>7664-39-3</b>	<b>231-634-8</b>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,5	µg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	2,5	µg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>fosforsyra</b>			<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,1	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Fluorvätesyra</b>			<b>7664-39-3</b>	<b>231-634-8</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,01	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	0,01	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,03	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	0,03	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1,25	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	<b>saltsyra</b>		<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
	Vatten	Sötvatten	0,036	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,036	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,045	mg/L
	Reningsverk (STP)	-	0,036	mg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår. kombinationsfilter

Andningsfilter

A B E P3

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374.

Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	butyl		
Materialtjocklek	>	0,5	mm
Genomträngningstid	>	120	min

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**Annat skydd**

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>	
vätska	
<b>Form/Färg</b>	
flytande	
röd	
<b>Lukt</b>	
karaktäristisk	
<b>pH-värde</b>	
Värde	0
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Brandfarlighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur	20 °C
<b>Löslighet i vatten</b>	
Noter	blandbar
<b>Löslighet</b>	
Inga tillgängliga data	

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Inga tillgängliga data

**Viskositet**

Inga tillgängliga data

**Partikelegenskaper**

Inga tillgängliga data

**9.2 Annan information****Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vätebildning möjlig vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium).

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga vid användning för avsett ändamål.

**10.5 Oförenliga material**

Alkalier; Oxidationsmedel; Korroderar metaller.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid användning för avsett ändamål

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)****Nr** **Produktens namn****1** **Triple Acid Star**

ATE (Blandning)

643,67 mg/kg

Metod

Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

**Akut oral toxicitet****Nr** **Ämnets namn****1** **fosforsyra****CAS-nr.****7664-38-2****EG-nr.****231-633-2**

LD50

300

- 2000

mg/kg kroppsvikt

Arter

råtta

Metod

OECD 423

Källa

ECHA

**Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)****Nr** **Produktens namn****1** **Triple Acid Star**

ATE (Blandning)

1050,42 mg/kg

Metod

Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

**Akut dermal toxicitet**

Inga tillgängliga data



**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Triple Acid Star
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).

Akut inhalativ toxicitet	
Inga tillgängliga data	

Frätande/irriterande på huden	
Inga tillgängliga data	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
Arter	Källa	värde	kanin ECHA starkt frätande
2	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
Arter	syfftar på	Metod	Källa
värde			Irreversibla effekter på ögat

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
Exponeringsväg	Hud		
Arter	syfftar på	Metod	Källa
värde			ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	Fluorvätesyra	7664-39-3	231-634-8
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
Exponeringsväg		via inhalation	
Arter		rätta	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Inga tillgängliga data			
Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	- 3,5
Försökstid			96
Arter	Lepomis macrochirus		
syftar på	100% HCl		
Källa	ECHA		
			mg/l
			h
Fisktoxicitet (kronisk)			
Inga tillgängliga data			
Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Försökstid			48
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
			mg/l
			h
2	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92
Försökstid			48
Arter	Daphnia magna		
syftar på	36% HCl		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
			mg/l
			h
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Inga tillgängliga data			
Algtoxicitet (akut)			

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Chlorella vulgaris		
syftar på	36% HCl		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Försökstid		3	h
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		
2	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Försökstid		3	h
Arter	aktivt slam		
syftar på	36% HCl		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Information saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Biokoncentrationsfaktorn (BCF)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Fluorvätesyra	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	
Källa	ECHA		

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.
vPvB-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**12.7 Annan information****Annan information**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.
---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassificeringscode	C1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	80
UN-nummer	UN3264
Godsbeteckning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Faroutlösare	fosforsyra saltsyra
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN3264
Benämning och beskrivning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Faroutlösare	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etiketter	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN3264
Benämning och beskrivning	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Faroutlösare	phosphoric acid hydrochloric acid
Etiketter	8

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används. Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skydds-förordningen för blivande och ammande mödrar samt för ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.

De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven i Detergentförordningen 648/2004/EG.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Anmärkingar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

B Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges

---

**Handelsnamn:** Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

---

antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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)

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 769423