

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Information saknas.

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:

fosforsyra

2-propylheptan-1-ol, etoxilerad

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

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 >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.

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	fosforsyra			
	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	2-propylheptan-1-ol, etoxilerad			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
3	saltsyra		se fotnot (2)	
	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	Fluorvätesyra			
	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 Eye Dam. 1; H318	< 0,50	vikts-%

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

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

(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/andningsstillstånd: 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 gelterapin 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

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 (CO₂); 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.

Anvisningar för gemensam lagring

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

Handelsnamn: Triple Acid Star

Produkt-Nr.: 242999

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

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

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	
	2000/39/EC			
	Orthophosphoric acid			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m ³	
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m ³	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
	Fosforihappo			
	Korttidsgränsvärde (KGV)		2 ppm	
	Nivågränsvärde (NGV)		1 ppm	
	2	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
2000/39/EC				
Hydrogen chloride				
Korttidsgränsvärde (KGV)		15	mg/m ³ 10 ppm	
Nivågränsvärde (NGV)		8	mg/m ³ 5 ppm	
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
Kloorivety, vedetön				
Korttidsgränsvärde (KGV)		5	mg/m ³ 7,6 ppm	
3		Fluorvätesyra	7664-39-3	231-634-8
		2000/39/EC		
	Hydrogen fluoride			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2,5	mg/m ³ 3 ppm	
	Nivågränsvärde (NGV)	1,5	mg/m ³ 1,8 ppm	
	2000/39/EC			
	Fluorides, inorganic			
	Nivågränsvärde (NGV)	2,5	mg/m ³	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
	Fluorivety			
Korttidsgränsvärde (KGV)	3	mg/m ³ 2,5 ppm		
Nivågränsvärde (NGV)	1,8	mg/m ³ 1,5 ppm		
	Noter	iho		

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

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	fosforsyra			7664-38-2 231-633-2
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	2 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	10,7 mg/m ³
2	saltsyra			7647-01-0 231-595-7
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	15 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	8 mg/m ³
3	Fluorvätesyra			7664-39-3 231-634-8

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

via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,5	mg/m ³
via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	2,5	mg/m ³
via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,5	µg/m ³
via inhalation	Korttid (akut)	lokal	2,5	µg/m ³

DNEL-värden (konsument)

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

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	saltsyra		7647-01-0 231-595-7	
	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

Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

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

Information saknas.

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

Aggregattillstånd	
vätska	
Form/Färg	
flytande	
röd	
Lukt	
karaktäristisk	
pH-värde	
Värde	0
Kokpunkt / kokområde	
Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/fryspunkt	
Inga tillgängliga data	
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Inga tillgängliga data	
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Brandfarlighet	
Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Ångtryck	
Inga tillgängliga data	
Relativ ångdensitet	
Inga tillgängliga data	
Relativ densitet	
Inga tillgängliga data	
Densitet	
Värde	1,16 g/cm ³
Referenstemperatur	20 °C
Löslighet i vatten	
Noter	blandbar
Löslighet	
Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	
Inga tillgängliga data	
Viskositet	

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

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	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	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

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)

Nr	Produktens namn	
1	Triple Acid Star	
	Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen

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

	(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		kanin	
Källa		ECHA	
värde		starkt frätande	
2	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
Arter		kanin	
syfftar på		10% HCl	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
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		marssvin	
syfftar på		98% HCl	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
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.	

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	saltsyra	7647-01-0	231-595-7
Exponeringsväg		via inhalation	

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

Arter	råttå
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		

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		
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		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Försökstid			72

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

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.

12.7 Annan information

Annan information
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

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

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

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

Anmärkningar 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 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

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

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 produktenskaper.

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