

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Triple Acid Star****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet som »ætsende« er foretaget under hensyntagen til den ekstremt høje pH-værdi, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), tillæg I, punkt 3.2.2.2/3.2.3.1.2

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

phosphorsyre

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK2-Propylheptan-1-ol, ethoxileret
saltsyre
Hydrogenfluorid, opløsning**Faresætninger**H290 Kan ætse metaller.
H302+H312 Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.**Sikkerhedssætninger**P260 Indånd ikke damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.**2.3 Andre farer**

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	phosphorsyre			
	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	vægt-%
2	2-Propylheptan-1-ol, ethoxileret			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	saltsyre		se fodnote (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	vægt-%
4	Hydrogenfluorid, opløsning			
	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	vægt-%

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(2) Ovennævnte klassificering kræves i henhold til foreliggende oplysninger og ved anvendelse af kriterierne i bilag I af forordning (EF) nr. 1272/2008. Denne er mere omfattende end klassificeringen ifølge bilag VI, tabel 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	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%	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	500 mg/kg legemsvægt		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Hjælperens egenbeskyttelse. Ved uheld eller ildebefindende tilkaldes lægen straks. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Forgiftningssymptomer kan først opstå efter flere timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer.

Ved indånding

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Tilkald straks læge. Anvend ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse. Ved uregelmæssige åndedræt/åndedrætsstop: kunstige åndedræt.

Ved hudkontakt

Vask straks og længe med meget vand. Påfør calciumgluconatgel og masser huden indtil smerterne forsvinder, vask med vand ind imellem og påfør frisk gel. Fortsæt gelbehandlingen i 15 minutter efter at smerterne er forsvundet. Omgående lægelig behandling nødvendig, da ikke behandlede ætsninger giver sår, som har svært ved at hele.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Hvis muligt skal den tilskadedkomne drikke 1-4 drikkeampuller „frubiase® calcium T“ (afhængig af mængden af den indtagne flussyre) i små mundfulde. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Sørg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); Fluorbrinte (HF); Phosphoroxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå at indånde dampene/aerosolerne.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rester skylles af med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbruker parat. Hold øjenskyleanordning parat. Calciumgluconatgel skal være tilgængelig

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Undgå, at uvedkommende får adgang.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Må kun opbevares i originalbeholder.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Handelsnavn: Triple Acid Star

Produkt-Nr.: 242999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	
	2000/39/EC			
	Orthophosphoric acid			
	STEL	2	mg/m ³	
	Grænseværdier	1	mg/m ³	
	Grænseværdier for stoffer og materialer			
	Phosphorsyre			
	Grænseværdier	1	mg/m ³	
	Anmærkninger	E		
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7	
	2000/39/EC			
	Hydrogen chloride			
	STEL	15	mg/m ³	10 ppm
	Grænseværdier	8	mg/m ³	5 ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer			
	Hydrogenchlorid			
	Grænseværdier	8	mg/m ³	5 ppm
	Anmærkninger	EL		
3	Hydrogenfluorid, opløsning	7664-39-3	231-634-8	
	2000/39/EC			
	Hydrogen fluoride			
	STEL	2,5	mg/m ³	3 ppm
	Grænseværdier	1,5	mg/m ³	1,8 ppm
	2000/39/EC			
	Fluorides, inorganic			
	Grænseværdier	2,5	mg/m ³	
	Grænseværdier for stoffer og materialer			
	Hydrogenfluorid			
	Grænseværdier	1,5	mg/m ³	1,8 ppm
	Anmærkninger	E		

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	phosphorsyre			7664-38-2 231-633-2	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	2	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	10,7	mg/m ³
2	saltsyre			7647-01-0 231-595-7	
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	15	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	8	mg/m ³
3	Hydrogenfluorid, opløsning			7664-39-3 231-634-8	

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,5	mg/m ³
inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	2,5	mg/m ³
inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,5	µg/m ³
inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	2,5	µg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	phosphorsyre			7664-38-2 231-633-2	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,1	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,36	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	4,57	mg/m ³
2	Hydrogenfluorid, opløsning			7664-39-3 231-634-8	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,01	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	0,01	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,03	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	0,03	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,2	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	1,25	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	saltsyre		7647-01-0 231-595-7	
	Vand	ferskvand	0,036	mg/L
	Vand	havvand	0,036	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,045	mg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	0,036	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. kombinationsfilter

Åndedrætsfilter A B E P3

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksene og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	butyl		
Materialets tykkelse	>	0,5	mm
Gennemtrængningstid	>	120	min

Andet

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Anvend kemikaliebestandigt arbejstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	
væske	
Form/Farve	
flydende	
rød	
Lugt	
karakteristisk	
pH-værdi	
Værdi	0
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Der foreligger ingen data	
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Der foreligger ingen data	
Antændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Antændelighed	
Der foreligger ingen data	
nedre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Øvre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Damptryk	
Der foreligger ingen data	
Relativ dampmassefylde	
Der foreligger ingen data	
Relativ massefylde	
Der foreligger ingen data	
Massefylde	
Værdi	1,16 g/cm ³
Referencetemperatur	20 °C
Vandopløselighed	
Anmærkninger	Blandbar
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Der foreligger ingen data

Viskositet

Der foreligger ingen data

Partikelegenskaber

Der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium) kan der udvikles brint.

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkalier; Oxidationsmidler; Korrosiv over for metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))****Nr. Produktets navn****1 Triple Acid Star**

ATE (Blanding)

643,67 mg/kg

Metode

Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut oral toksicitet**Nr. Betegnelse på stoffet****1 phosphorsyre****CAS-nr.****7664-38-2****EF nr.****231-633-2**

LD50

300

- 2000

mg/kg legemsvægt

Arter

rotte

Metode

OECD 423

Kilde

ECHA

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))**Nr. Produktets navn****1 Triple Acid Star**

ATE (Blanding)

1050,42 mg/kg

Metode

Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut dermal toksicitet

Der foreligger ingen data

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Nr.	Produktets navn
1	Triple Acid Star
	Anmærkninger
	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)).

Akut toksicitet ved indånding
Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation
Der foreligger ingen data

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
	Arter Kilde vurdering	kaniner ECHA Stærkt ætsende	
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
	Arter med hensyn til Metode Kilde vurdering	kaniner 10% HCl OECD 405 ECHA Irreversibel påvirkning af øjet	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
	Eksponeringsvej	Hud	
	Arter med hensyn til Metode Kilde vurdering	marsvin 98% HCl OECD 406 ECHA Ikke sensibiliserende	

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
	Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
	Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	Hydrogenfluorid, opløsning	7664-39-3	231-634-8
	Metode Kilde Vurdering/klassificering	OECD 471 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
	Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Carcinogenicitet	
Nr.	Betegnelse på stoffet
1	saltsyre
	CAS-nr. 7647-01-0
	EF nr. 231-595-7
Eksponeeringsvej	inhalativ
Arter	rotte
Metode	OECD 451
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	
Gentagne STOT-eksponeringer	
Der foreligger ingen data	
Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Giftighed for fisk (akut)	
Nr.	Betegnelse på stoffet
1	saltsyre
	CAS-nr. 7647-01-0
	EF nr. 231-595-7
LC50	3,25 - 3,5 mg/l
Ekspositionsvarighed	96 h
Arter	Lepomis macrochirus
med hensyn til	100% HCl
Kilde	ECHA
Giftighed for fisk (kronisk)	
Der foreligger ingen data	
Giftighed for dafnier (akut)	
Nr.	Betegnelse på stoffet
1	phosphorsyre
	CAS-nr. 7664-38-2
	EF nr. 231-633-2
EC50	> 100 mg/l
Ekspositionsvarighed	48 h
Arter	Daphnia magna
Metode	OECD 202
Kilde	ECHA
2	saltsyre
	CAS-nr. 7647-01-0
	EF nr. 231-595-7
EC50	4,92 mg/l
Ekspositionsvarighed	48 h
Arter	Daphnia magna
med hensyn til	36% HCl
Metode	OECD 202
Kilde	ECHA
Giftighed for dafnier (kronisk)	
Der foreligger ingen data	
Giftighed for alger (akut)	

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Chlorella vulgaris		
med hensyn til	36% HCl		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
med hensyn til	36% HCl		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Hydrogenfluorid, opløsning	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**12.7 Andre oplysninger****Andre oplysninger**

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassificeringscode	C1
Emballagegruppe	II
Farenr.	80
UN-nummer	UN3264
Godsets betegnelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Fareudlöserser	phosphorsyre saltsyre
Tunnelrestriktionskode	E
Etiket for faremærkning	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN3264
Godsbetegnelse og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Fareudlöserser	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Faresedler	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN3264
Godsbetegnelse og beskrivelse	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Fareudlöserser	phosphoric acid hydrochloric acid
Faresedler	8

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes. De overfladeaktiver stoffer i dette produkt opfylder kriterierne i henhold til regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

B Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og

Handelsnavn: Triple Acid Star**Produkt-Nr.:** 242999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 769423