

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Sauer Star****UFI:****CRD6-10JG-W00Q-EYEU****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Henvisninger for klassifisering

Klassifisering av produktet som ""etsende"" ble gjort med hensyn på den ekstreme pH-verdien, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), Vedl. I, siffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NOfosforsyre
svovelsyre
saltsyre
2-propylheptan-1-ol, etoksylert**Faresetninger**H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.**Sikkerhetssetninger**P260 Ikke innånd damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.**UFI:**CRD6-10JG-W00Q-
EYEU**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	fosforsyre			
	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	vekt-%
2	svovelsyre			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
3	saltsyre		se fotnote (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	vekt-%
4	2-propylheptan-1-ol, etoksylert			
	160875-66-1 -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	vekt-%

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

	-			
5	heksafluorkiselsyre			
	16961-83-4 241-034-8 009-011-00-5 01-2119488906-19	Skin Corr. 1B; H314	< 2,50	vekt-%
6	nitrilotrimetylen tris (fosfonsyre)			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(2) Ifølge aktuelle kunnskaper og bruk av kriteriene i vedlegg I i forordning (EF) nr.1272/2008 er ovennevnte klassifisering påkrevd. Den gjelder utover klassifiseringen som er nevnt i forordning (EF) nr.1272/2008, vedlegg VI, tabell 3.

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-
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%	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	500 mg/kg kroppsvekt		

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Vask straks og lenge med mye vann. Kontakt lege straks.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging

Skyl munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Ueguede slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO₂); Kullmonoksid (CO); Fosforoksider; Svoveloksider (SxO_y); Klorvannstoff (HCl); etsende gasser/damper**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overenstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Fortynnes med rikelig vann.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylning av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	STEL	2	mg/m ³
	Grenseverdier	1	mg/m ³
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Fosforsyre		
	Grenseverdier	1	mg/m ³
	anm.	E	
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
	2009/161/EU		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	Grenseverdier	0,05	mg/m ³
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Svovelsyreaerosol, torakal fraksjon		
	Grenseverdier	0,1	mg/m ³
	anm.	KE	
3	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	STEL	15	mg/m ³ 10 ppm
	Grenseverdier	8	mg/m ³ 5 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Hydrogenklorid		
	Grenseverdier	7	mg/m ³ 5 ppm
	anm.	TE	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.		
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	fosforsyre			7664-38-2 231-633-2
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	2 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	10,7 mg/m ³
2	svovelsyre			7664-93-9 231-639-5
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,05 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	0,1 mg/m ³

Handelsnavn: Sauer Star

Produkt-nr.: 123999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020

Region: NO

3	saltsyre			7647-01-0 231-595-7
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	15 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	8 mg/m ³
4	heksafluorkiselsyre			16961-83-4 241-034-8
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,875 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	3,125 mg/m ³
5	nitrilotrimetylen tris (fosfonsyre)			6419-19-8 229-146-5
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2,75 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	9,7 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	fosforsyre			7664-38-2 231-633-2
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,1 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,36 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	4,57 mg/m ³
2	heksafluorkiselsyre			16961-83-4 241-034-8
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,01 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	0,01 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,04 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	0,04 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1,56 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	1,56 mg/m ³
3	nitrilotrimetylen tris (fosfonsyre)			6419-19-8 229-146-5
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1,38 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	1,38 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1,38 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	1,38 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2,39 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	2,39 mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment	Art	Verdi
1	svovelsyre		7664-93-9 231-639-5
	Vann	Ferskvann	0,0025 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,00025 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,002 mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	0,002 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	8,8 mg/L
2	saltsyre		7647-01-0 231-595-7
	Vann	Ferskvann	0,036 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,036 mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,045 mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	0,036 mg/L
3	heksafluorkiselsyre		16961-83-4 241-034-8
	Vann	Ferskvann	0,9 mg/L
	Jordmonn	-	11 mg/kg tørrvekt

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

	Renseanlegg (STP)	-	51	mg/L
4	nitrilotrimetylen tris (fosfonsyre)		6419-19-8	229-146-5
	Vann	Ferskvann	0,46	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,046	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	150	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	15	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	244	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	20	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,17	g/kg
	Med hensyn til : Mat			

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Åndedrettsmaske med partikkelfilter

Åndedrettsfilter P2

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butylgummi		
Tykkelse	>	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	
flytende	
Form/Farge	
flytende	
rød	
Lukt	
karakteristisk	
pH-verdi	
Verdi	0
Kokepunkt/kokepunktsovråde	
Verdi	98 - 100 °C

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Smeltepunkt/smelteområde			
Verdi	<	0	°C
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Det finnes ingen data			
Antenningsstemperatur			
Det finnes ingen data			
Oksiderende egenskaper			
ikke oksiderende			
Eksplorative egenskaper			
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Verdi	<	2	kPa
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi		1,19	g/cm ³
Referansetemperatur		20	°C
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
Det finnes ingen data			
Viskositet			
Verdi	>	2	mPa*s
Referansetemperatur		20	°C
Art	dynamisk		
Partikeleigenschaftene			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

sterke baser; Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltingsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Sauer Star
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 423	
Kilde		ECHA	
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
LD50		2140	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	

Aktutt dermal toksisitet	
Det finnes ingen data	

Aktutt inhalativ toksisitet	
Det finnes ingen data	

Hudetsing/-irritasjon	
Det finnes ingen data	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
Arter		kanin	
Kilde		ECHA	
Vurdering		sterkt etsende	
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
Arter		kanin	
Med hensyn til		10% HCl	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		irreversible virkninger på øyne	

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

3	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
Eksponeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Med hensyn til	98% HCl		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
Eksponeringsvei	Hud		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
Eksponeringsvei	Til inhalasjon		
NOAEC		19,3	mg/m ³
Eksponeringstid		18	d
Arter	kanin		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
NOAEL		250	ppm
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Karsinogenitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
Eksponeringsvei	Til inhalasjon		

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Arter	rotte
Metode	OECD 451
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
2	heksafluorkiselsyre 16961-83-4 241-034-8
Kilde	ECHA / Read across
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
Eksponeringsvei		Oral	
NOEL		200	ppm
Eksponeringstid		14	d
Arter	rotte(hankj./hunkj.)		
Med hensyn til	NaF		
Kilde	ECHA / Read across		
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEL		0,88	ppm
Arter	rotte(hankj./hunkj.)		
Med hensyn til	NaF		
Metode	OECD 413		
Kilde	ECHA / Read across		

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
LOAEC		0,3	mg/m ³
Eksponeringstid		28	d
Arter	rotte		
Metode	OECD 412		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
LC50		16 - 28	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Lepomis macrochirus		
Kilde	ECHA		
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

LC50	3,25	-	3,5	mg/l
Eksponeeringstid			96	h
Arter	Lepomis macrochirus			
Med hensyn til	100% HCl			
Kilde	ECHA			
3	heksafluorkiselsyre	16961-83-4		241-034-8
LC50			50	mg/l
Eksponeeringstid			96	h
Arter	Lepomis macrochirus			
Med hensyn til	H ₂ SiF ₆			
Kilde	ECHA			

Fisketoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
NOEC			0,025
Eksponeeringstid			65
Arter	Jordanella floridae		
Kilde	ECHA		
2	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
NOEC			4
Eksponeeringstid			21
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Med hensyn til	NaF		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>		100
Eksponeeringstid			48
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
EC50	>		100
Eksponeeringstid			48
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92
Eksponeeringstid			48
Arter	Daphnia magna		
Med hensyn til	36% HCl		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
4	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
EC50	97	-	352
Eksponeeringstid			48
Arter	Daphnia magna		
Med hensyn til	Fluoride (nominal)		
Kilde	European Union Risk Assessment Report		

Dafnetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
NOEC			0,15
Eksponeeringstid			35
			d

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Arter	T. dissimilis
Kilde	ECHA
2	heksafluorkiselsyre 16961-83-4 241-034-8
NOEC	3,7 - 14,1 mg/l
Arter	Daphnia magna
Med hensyn til	NaF
Kilde	European Union Risk Assessment Report

Algetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Chlorella vulgaris		
Med hensyn til	36% HCl		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
4	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
EC50	43	- 122	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Alge		
Med hensyn til	Fluorid		
Kilde	European Union Risk Assessment Report		

Algetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
NOEC	50	- 200	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Alge		
Med hensyn til	Fluorid		
Kilde	European Union Risk Assessment Report		

Bakterietoksisitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Eksponeeringstid		3	h
Arter	aktivslam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
2	saltsyre	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Eksponeeringstid		3	h
Arter	aktivslam		
Med hensyn til	36% HCl		
Metode	OECD 209		

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Kilde

ECHA

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
Det finnes ingen data			

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	heksafluorkiselsyre	16961-83-4	241-034-8
Med hensyn til Kilde		Fluorid CSR	

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

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

Klasse	8
Klassifiseringskode	C1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN3264
Varens betegnelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Fareutløser	fosforsyre svovelsyre
Tunnel restriction code	E

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO

Fareseddel 8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN3264
Varenavn og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Fareutløser	phosphoric acid sulphuric acid
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN3264
Varenavn og beskrivelse	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Fareutløser	phosphoric acid sulphuric acid
Label	8

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.
De nasjonale beskjeftigelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.
Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

Handelsnavn: Sauer Star**Produkt-nr.:** 123999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Region:** NO**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

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

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan irritere luftveiene.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

B	Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
---	---

Utsteder av sikkerhetsdatabladetUMCO 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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 769419