

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II och föreskrift (EG) nr 2015/830. -  
Sverige

**Utgivningsdatum/** : 23.08.2021  
**Revisionsdatum**  
**Datum för tidigare utgåva** : 22.06.2021  
**Version** : 4.0



# SÄKERHETS DATABLAD

**Actisil**

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Actisil  
**EG-nummer** : 902-537-4  
**REACH Registreringsnummer** : 01-2120773683-44  
**Produktkod** : PY09CM  
**Produkttyp** : Vätska

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden
Industriell distribution. Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar. Yrkesmässig formulering av produkter för växtodling. Yrkesmässig användning av produkter för växtodling i växthus. Yrkesmässig användning av flytande produkter för fältodling.

<b>Icke rekommenderade användningssätt</b>	: Annan ej specificerad industri
<b>Orsak</b>	: På brist av erfarenhet eller data kan leverantören inte godkänna detta användningsområde.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress** : Yara AB  
**Gata** : Östra Varvsgatan

Utgivningsdatum : 23.08.2021

Sida:1/22

Nummer : 4  
Postnummer : 211 75  
Ort : Malmö  
Land : Sverige

**P.B. Adress**

P.B. : BOX 4505  
Postnummer : 203 20  
Ort : Malmö  
Land : Sverige  
Telefonnummer : 0101396000  
Faxnr. : 0101396001  
e-mailadress till den person  
som är ansvarig för detta  
säkerhetsdatablad : yara.kundservice@yara.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Avsnitt 1. Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

Namn : Giftinformationscentralen / Swedish Poisons Information  
Centre  
Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation / 112 – ask for Poison  
Information  
Öppettider : 24h

**Leverantör**

Telefonnummer för  
nödsituationer (inklusive vilka  
tider det är tillgängligt) : 08 5664 2573 (Carechem, 24 h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.**

Produktdefinition : Ämne med flera beståndsdelar

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering : Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**

## Faropiktogram



## Signalord

: Fara

## Faroangivelser

: H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## Skyddsangivelser

## Förebyggande

: P260 Inandas inte gas eller ånga.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

## Åtgärder

: P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN:  
P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
P338 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P303 VID HUDKONTAKT (även håret):  
P361 Ta genast av alla nedsmutsade kläder.  
P353 Skölj huden med vatten.

## Förvaring

: P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Tillämplig, Tabell 3.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förseas med barnsäkra förslutningar  
Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämpligt.

: Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Andra faror som inte orsakar

: Inte känd.

**klassificering**

Ytterligare information : Inga.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen** : Ämne med flera beståndsdelar**Produktnamn** : No tradename available.

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Reaction mass of tetrahydroxysilane and choline chloride and calcium chloride and water	RRN: 01-2120773683-44 EG: 902-537-4	100	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	[*]
kalciumklorid	RRN: Undantagen EG: 233-140-8CAS : 10043-52-4 Index: 017-013-00-2	6	Eye Irrit. 2, H319	[A]
väteklorid	RRN: Undantagen EG: 231-595-7CAS : 7647-01-0 Index: 017-002-01-X	2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)	[A]

Typ

[\*] Ämne

[A] Beståndsdel

[B] Förorening

[C] Stabiliserande tillsats

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatsämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Utgivningsdatum : 23.08.2021

Sida:4/22

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta omedelbart läkare. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inandning** : Undvik inandning av ånga, sprutdimma eller dimma. Vid inandning, förflytta till frisk luft. Kontakta omedelbart läkare. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel.
- Hudkontakt** : Vid hudkontakt, skölj genast huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta samtidigt av förorenade kläder och skor. Kontakta omedelbart läkare. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

##### **Tecken/symtom på överexponering**

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation, blåsor kan bildas
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Ingen fastställd.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Reagerar häftigt med vatten. Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Sur. Vid brand kan giftiga gaser/rök utvecklas vid nedbrytning.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar, metalloxid/oxider, Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material., Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening

(avlopp, vattendrag, jord eller luft).

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

- Litet utsläpp** :
- : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** :
- : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** :
- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Får inte förtäras av människor eller djur.

- Skyddsåtgärder** :
- : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalförpackningen eller i en förpackning av godkänt alternativ i förenligt material samt håll

förpackningen tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma förpackningar har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte förpackningen. Utsläpp måste rensas upp omgående för att undvika skador för kringliggande material.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalförpackningen skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och andra oförenliga ämnen enligt avsnitt 10, samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad förpackning skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta förpackningar. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Omge lagringsutrymmen med en skyddsvall för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
väteklorid	<b>AFS 2018:1 (2012-07-01).</b> STEL 6 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm <b>AFS 2018:1 (2016-06-01).</b> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller



andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande:

Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi)

Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen)

Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen)

Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
kalciumpklorid	DNEL	Långvarig Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
väteklorid	DNEL	Långvarig Inandning	8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	15 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.


### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : En tvättanläggning eller vatten för rengöring av ögonen och huden skall vara tillgängliga. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat

kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.  
**Rekommenderad:** Tättslutande skyddsglasögon, CEN: EN166,
- Hudskydd  
Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. För vanliga användningsområden rekommenderar vi handskar med en tjocklek som normalt sett är större än 0,35 mm. Vi vill understryka att handsktjocklek inte nödvändigtvis är en god indikator för handskens tålighet mot en specifik kemikalie, eftersom handskens motstånd mot permeation är beroende av den exakta sammansättningen hos handskmaterialet.  
> 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi, Teflon
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad filter mot sur gas (typ E)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav.  
I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.
- Personlig skyddsutrustning (Bilddiagram)** : 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	:	Vätska
<b>Färg</b>	:	Ljus, Gul., Genomskinlig,
<b>Lukt</b>	:	Lätt Lösningemedel.
<b>Lukttröskel</b>	:	Ej fastställd.
<b>PH-värde</b>	:	0,2
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	:	Ej fastställd
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	:	Ej fastställd
<b>Flampunkt</b>	:	Ej fastställd
<b>Avdunstningshastighet</b>	:	Ej fastställd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	:	Ej brandfarlig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	:	<b>Nedre:</b> Ej fastställd <b>Övre:</b> Ej fastställd
<b>Ångtryck</b>	:	Ej fastställd
<b>Ångdensitet</b>	:	Ej fastställd
<b>Relativ densitet</b>	:	Ej fastställd
<b>Bulkdensitet</b>	:	Ej fastställd
<b>Densitet</b>	:	1,118 g/cm <sup>3</sup> @ 25 °C
<b>Löslighet</b>	:	Denna produkt är fullständigt blandbar med vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	:	Ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur</b>	:	Ej fastställd
<b>Viskositet</b>	:	<b>Dynamisk:</b> 19,2 mPa,s
		<b>Kinematisk:</b> Ej fastställd.
<b>Explosiva egenskaper</b>	:	Ej explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	:	Inga

#### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b><u>10.1 Reactivitet</u></b>	:	Kan vara korrosivt för metaller. Expertbedömning
<b><u>10.2 Kemisk stabilitet</u></b>	:	Produkten är stabil.
<b><u>10.3 Risken för farliga reaktioner</u></b>	:	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b><u>10.4 Förhållanden som ska undvikas</u></b>	:	Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.

**10.5 Oförenliga material** : Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier, metaller

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering	Referenser
kalciumklorid					
	OECD 401 LD50 Oral	Råtta	2.301 mg/kg	Ej tillämplbart.	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämplbart.	IUCLID 5
väteklorid					
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	45,6 mg/l	0,08 h	
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	8,3 mg/l	0,5 h	
No tradename available.					
	OECD 401 LD50 Oral	Råtta	5.592 mg/kg	Ej tillämplbart.	ECHA

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral	Dermal	Inandning (gaser)	Inandning (ångor)	Inandning (damm och dimmor)
No tradename available.	5.592 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
kalciumklorid	2.301 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritation/Korrosion

Produktens/bestån	Metod	Arter	Resultat	Exponering	Referenser
-------------------	-------	-------	----------	------------	------------

<b>dsdelens namn</b>					
kalciumklorid					
	OECD 405 Ögon	Kanin	Irriterande		IUCLID 5
väteklorid					
	431 In Vitro Skin Corrosion: Human Skin Model Test Hud	In vitro	Corrosive.		ECHA

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Frätande på huden.  
**Ögon** : Orsakar allvarliga ögonskador.  
**Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.

**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Det finns inga data för denna slutpunkt, varför denna klassificering inte anses vara tillämplig.  
**Inandning** : Det finns inga data för denna slutpunkt, varför denna klassificering inte anses vara tillämplig.

**Mutagenicitet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
väteklorid	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

- Information om sannolika exponeringsvägar:** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Inandning** : Ånga är mycket irriterande för ögonen och andningsorganen.

- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
- Hudkontakt** : Starkt frätande.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

- Inandning** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation, blåsor kan bildas
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Kortvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

- Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Långvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

- Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på eller via amning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Andra effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering	Referenser
kalciumklorid					
	Akut LC50	Fisk	4.630 mg/l	96 h	IUCLID
	OECD 202 Akut LC50	Daphnia	2.400 mg/l	48 h	IUCLID
No tradename available.					
	OECD 202 Akut EC50 Sötvatten	Daphnia	> 100 mg/l	48 h	ECHA
	OECD 201 Akut EC50 Sötvatten	Alger	> 100 mg/l	72 h	ECHA

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogPow	BCF	Potential
väteklorid	0,25	Ej tillämpligt.	låg

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Reaction mass of tetrahydroxysilane and choline chloride and calcium chloride and water	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Överbliven produkt kan spridas på åker enligt gällande rekommendationer alternativt behandlas som miljöfarligt avfall.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**


Avfallskod	Avfallsbeteckning
06 10 02*	Avfall som innehåller farliga sulfider

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Insamling av tomemballage sker genom SVEP-Retur, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma förpackningar som inte har rengjorts eller spolats.  
Tomma förpackningar eller innerförpackningar kan ha kvar vissa produktrester.  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.


**AVSNITT 14: Transportinformation****Föreskrift: ADR/RID**


<b>14.1 UN-nummer</b>	3264
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra ... %, )
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	
<b>Farlighetsnummer</b>	: 80
<b>Tunnelkategori</b>	: (E)


**Föreskrift: ADN**

<b>14.1 UN-nummer</b>	3264
<b>14.2 Officiell</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyra



<b>transportbenämning</b>	... %, )
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	
<b><u>Farakod</u></b>	: Ej tillämplbart.

<b>Föreskrift: IMDG</b>	
<b>14.1 UN-nummer</b>	3264
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid ... %, )
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	
<b><u>Havförorenande medel</u></b>	: Nej.
<b><u>IMDG-kodsegeringsgrupp</u></b>	: SG1
<b><u>Nödläges-schema (EmS)</u></b>	: F-A, S-B

<b>Föreskrift: IATA</b>	
<b>14.1 UN-nummer</b>	3264
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid ... %, )
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	
<b><u>Havförorenande medel</u></b>	: Nej.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : Transport inom användarens område: Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.



**(SRVFS 2005:10)**

**Härdplastföreskriften** : Ej tillämplbart.

**Anmärkningar** : Enligt vår vetenskap är ingen annan nationell lagstiftning tillämplbar.

**15.2** : Fullständig.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronymer** :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- SGG = segregationsgrupp
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
- bw = Kroppsvikt

**Källor till viktiga data** :

- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Met. Corr. 1, H290	Expertbedömning
Skin Corr. 1, H314	Baserat på testdata
Eye Dam. 1, H318	Baserat på testdata

**Faroangivelserna i fulltext**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
Skin Corr. 1	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING Luftvägsirritation - Kategori 3

**Kommentarer vid omarbetning** : Följande avsnitt innehåller ny och uppdaterad information: 1, 2, 3, 11, 12.

**Utskriftsdatum** : 25.08.2021  
**Utgivningsdatum/** : 23.08.2021  
**Revisionsdatum**  
**Datum för tidigare utgåva** : 22.06.2021  
**Version** : 4.0  
**Sammanställt av** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Meddelande till läsaren**

Enligt vår kännedom är informationen i detta säkerhetsdatablad riktig per dagen för dess utgivning. Informationen som säkerhetsbladet innehåller ges i syfte att ge vägledning kring säkerhet och avser endast det specifika ämne/produkt och den specifika användning som beskrivs däri. Denna information gäller inte nödvändigtvis för detta ämne/produkt om det kombineras med annat/andra ämne(n) eller produkter eller om det används på annat sätt än som beskrivs häri, då alla ämnen/produkter kan ha okända risker och bör användas med försiktighet. Det slutliga avgörandet om ett ämnes/produkts lämplighet sker helt på användarens ansvar.



**Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) -  
Exponeringsscenarier/ Information om säker användning:**

**Namnet på ämnet eller blandningen**

**Produktdefinition** : Ämne med flera beståndsdelar

**Produktnamn** : Actisil

**Exponeringsscenarier/  
Information om säker  
användning** : Det finns inte några bifogade exponeringsscenarier för faror som medför korrosion eller irritation – relevant information om säker användning finns i avsnitt 8.

