

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Prøvesyre sølv

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Prøvesyre sølv
Produkt nr.:	PS21516
▼ Unik formelidentifikator (UFI):	52G9-MPC2-3MQ1-UX3N

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:	Specialkemikalie til guldsmede Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
Anvendelser der frarådes :	Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:	<b>Aktiv Guld A/S</b> Vallensbækvej 46 2625 Vallensbæk Danmark +45 43 66 20 00 <a href="https://www.aktivguld.com/">https://www.aktivguld.com/</a>
E-mail:	ag@aktivguld.com
Revision:	05.01.2024
SDS Version:	4.0
Dato for forrige udgave:	27.12.2023 (3.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ox. Liq. 2; H272, Kan forstærke brand, brandnærende.  
Met. Corr. 1; H290, Kan ætse metaller.  
Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.  
Skin Corr. 1A; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
Acute Tox. 3; H331, Giftig ved indånding.  
Resp. Sens. 1; H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved

indånding.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Muta. 2; H341, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Carc. 2; H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

Repr. 1B; H360, Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*

Fare

*Faresætninger:*

Kan forstærke brand, brandnærende. (H272)

Kan ætse metaller. (H290)

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Giftig ved indånding. (H331)

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller

åndedrætsbesvær ved indånding. (H334)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. (H341)

Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H360)

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

*Sikkerhedssætning(er):*

*Generelt:*

-

*Forebyggelse:*

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Bær

ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

*Reaktion:*

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. (P304+P340)

Særlig behandling (se instruktioner på denne etiket). (P321)

*Opbevaring:*

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

*Bortskaffelse:*

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

*Oplysningspligtige indholdsstoffer:*

hydrogenchlorid: Saltsyre

kaliumdichromat

*Anden mærkning:*

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

UFI: 52G9-MPC2-3MQ1-UX3N

### 2.3. Andre farer

Andet:

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.  
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
hydrogenchlorid: Saltsyre	CAS nr: 7647-01-0 EF nr.: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-XXXX Indeksnr.: 017-002-00-2	40-60%	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331	[1]
kaliumdichromat	CAS nr: 7778-50-9 EF nr.: 231-906-6 REACH: 01-2119454792-32-XXXX Indeksnr.: 024-002-00-6	5-10%	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H336 (SCL: 5,00 %) Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [2], [5]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[2] Substansen er optaget på listen over substanser, der kræver godkendelse under REACH-forordningens bilag XIV.

[5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<i>Generelt:</i>	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
<i>Indånding:</i>	Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed: anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
<i>Hudkontakt:</i>	Forurennet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<i>Øjenkontakt:</i>	Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.
<i>Indtagelse:</i>	Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
<i>Forbrænding:</i>	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Sensibiliserende virkninger:** Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

**Vævsødelæggende virkninger:** Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i

åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Halogenerede forbindelser

Nogle metaloxider

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnavagt), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tages op manuelt og placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.  
Undgå direkte kontakt med produktet.  
Undgå kontakt under graviditet/amning.  
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.  
Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.  
Opbevares i beholder med modstandsdygtig foring.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:* Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

*Lagertemperatur:* Tørt, køligt og velventileret

*Materialer, der skal undgås:* Baser  
Reducerende stoffer  
Metal

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

hydrogenchlorid: Saltsyre  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 8  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 5  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

kaliumdichromat  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 0,001 (som Cr)  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,002 (som Cr)  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.  
K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

kaliumdichromat er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## DNEL

hydrogenchlorid: Saltsyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	15 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	15 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	8 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	8 mg/m <sup>3</sup>

kaliumdichromat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	10 µg/m <sup>3</sup>

## PNEC

kaliumdichromat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		470 ng/L
Ferskvandssediment		150 µg/kg
Havandssediment		150 µg/kg
Jord		35 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		470 ng/L
Rovdyr		17000 g/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		210 µg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

*Generelle forholdsregler:*

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

*Eksponeringsscenarier:*

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

*Eksponeringsgrænse:*

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

*Tekniske tiltag:*

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruiser.

Sørg for, at øjenskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### Hygiejniske foranstaltninger:

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


#### Generelt:

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


#### Luftvejene:

Type	Klasse	Farve	Standarder	
E	Klasse 1 (lav kapacitet)	Gul	EN14387	


#### Hud og krop:

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

#### Hænder:

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Skift handsker ofte.	Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Øjne:

Type	Standarder	
Ansigtssværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form:

Flydende

#### Farve:

Klar, Rød

#### Lugt / Lugttærskel (ppm):

Karakteristisk

#### pH:

<2

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):

1,3 (20 °C)

#### Kinematisk viskositet:

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.



<i>Partikelegenskaber:</i>	Finder ikke anvendelse på væsker.
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
<i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på væsker.
<i>Kogepunkt (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Damptryk:</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Relativ dampmassefylde:</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Nedbrydningstemperatur (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
<i>Flammepunkt (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Antændelighed (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<b>Opløselighed</b>	
<i>Opløselighed i vand:</i>	Fuldt opløseligt
<i>n-octanol/vand koefficient (LogKow):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Oxiderende egenskaber:</i>	Kan forstærke brand, brandnærende. Oxiderende

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Mekaniske påvirkninger (f.eks. Chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

#### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Baser  
Reducerende stoffer  
Metal

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

### **PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

#### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### **Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.  
Giftig ved indånding.

##### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

##### **Respiratorisk sensibilisering**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

##### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### **Kimcellemutagenicitet**

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

##### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Mistænkt for at fremkalde kræft.

##### **Reproduktionstoksicitet**

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

##### **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

##### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

##### **Aspirationsfare**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **11.2. Oplysninger om andre farer**

##### **Langtidsvirkninger**

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser. Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.  
Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### **Andre oplysninger**

hydrogenchlorid: Saltsyre er klassificeret af IARC i gruppe 3.  
kaliumdichromat er klassificeret af IARC i gruppe 1.

## **PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

### **12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data tilgængelige.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data tilgængelige.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### **12.7. Andre negative virkninger**

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## **PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 2 - Brandnærende

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 6 - Akut toksicitet

HP 7 - Kræftfremkaldende

HP 8 - Ætsende

HP 10 - Reproduktionstoksisk

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

HP 11 - Mutagen

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

11 01 06\*

Syrer, ikke andetsteds specificeret

Affaldsgruppe:

Gr. X

Uorganisk affald

### Særlig mærkning

Ikke relevant.

### Forurenede emballage

EAK-kode:

15 02 02\*









Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds),  
aftøringsklude og beskyttelsesdragter  
forurenede med farlige stoffer

Affaldsgruppe:

Gr. Z

Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env* *	Andre oplysninger:
ADR	UN2922	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (hydrogenchlorid: Saltsyre, kaliumdichromat)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8+6.1 Klassifikationskode: CT1   	I	Ja	Begrænsede mængder: 0 Tunnelrestriktionskode: (C/D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrogen chloride, potassium dichromate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8+6.1 Klassifikationskode: CT1   	I	Ja	Begrænsede mængder: 0 EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrogen chloride, potassium dichromate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8+6.1 Klassifikationskode: CT1  	I	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env* *	Andre oplysninger:
						

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

*Anvendelsesbegrænsninger:*

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.  
Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

*Krav om særlig uddannelse:*

Ingen særlige krav.

*SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:*

H2 - AKUT TOKSISK, Tærskelmængde (kolonne 2): 50 tons / (kolonne 3): 200 tons  
P8 - OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Tærskelmængde (kolonne 2): 50 tons / (kolonne 3): 200 tons  
E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons  
hydrogenchlorid: Saltsyre

*Forordning om narkotikaprækursorer:*

hydrogenchlorid: Saltsyre (Kategori 3)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

<i>Andet:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.</p> <p>Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.</p> <p>Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.</p> <p>Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).</p>

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H272, Kan forstærke brand, brandnærende.  
H301, Giftig ved indtagelse.  
H312, Farlig ved hudkontakt.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H330, Livsfarlig ved indånding.  
H331, Giftig ved indånding.  
H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H341, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H360, Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Aktiv Guld A/S

### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da