

## SÄKERHETSDATABLAD

# Rhodium koncentrat, svart JE23-1

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

*Handelsnamn:* Rhodium koncentrat, svart JE23-1

*Produkt nr.:* RH10125

▼ *Unik formuleringsidentifierare (UFI):* PGM1-JGPR-G9EQ-QCUT

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

*Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* Vätska för galvaniska processer  
Endast för yrkesmässigt bruk.

*Användningar som det avråds från :* Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

*Företagsuppgifter:* **Aktiv Guld A/S**  
Vallensbækvej 46  
2625 Vallensbæk  
Denmark  
+45 43 66 20 00  
<https://www.aktivguld.com/>

*E-post:* ag@aktivguld.com

*Omarbetad:* 2024-01-05

*SDB Version:* 4.0

*Datum för tidigare utgåva:* 2023-12-27 (3.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Muta. 2; H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

**Faropiktogram:**



**Signalord:**

Fara

**Faroangivelser:**

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)  
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

**Skyddsangivelser:**

**Allmänt:**

-

**Förebyggande:**

Inandas inte ångor/dimma. (P260)  
Använd ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

**Åtgärder:**

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303+P361+P353)  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

**Förvaring:**

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje. (P406)

**Avfall:**

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

**Innehåller:**

svavelsyra ... %  
väteklorid;vattenfri  
Rhodium (III) Sulfat

**▼ Annan märkning:**

UFI: PGM1-JGPR-G9EQ-QCUT

## 2.3. Andra faror

**Annat:**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
svavelsyra ... %	CAS-nr.: 7664-93-9 EG-nr.: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-	1-5%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)	[1]

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

	XXXX Indexnr.: 016-020-00-8			
etylendiamintetraättiksyra;(EDTA)	CAS-nr.: 60-00-4 EG-nr.: 200-449-4 REACH: 01-2119486399-18-XXXX Indexnr.: 607-429-00-8	1-5%	Eye Irrit. 2, H319	
väteklorid;vattenfri	CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-XXXX Indexnr.: 017-002-00-2	1-5%	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331	[1]
Rhodium (III) Sulfat	CAS-nr.: 10489-46-0 EG-nr.: 234-014-5 REACH: 01-2120760608-47-XXXX Indexnr.:	2-2,5%	EUH071 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänt:*

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.  
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

*Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

*Hudkontakt:*

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.  
Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan

*Kontakt med ögonen:*

användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.  
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

*Förtäring:*

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

*Brännskada:*

Ej tillämpligt.

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

Symptom på oavsiktlig kontakt med produkter som innehåller svavelsyra är extrem förstörelse av slemhinnor, övre luftvägar, ögon och hud. Spasmer, inflammation och ödem i struphuvudet, spasmer, inflammation och ödem i bronkerna.

Lunginflammation, lungödem. Brännande känsla, hosta, väsande andning, strupkatarr (laryngit), andfåddhet, huvudvärk, illamående, kräkning. Effekterna kan vara fördröjda. Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:  
Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Halogenerade föreningar

Svaveloxider

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

*Kompatibla förpackningar:*

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

*Lagringstemperatur:*

Inga särskilda krav.

*Oförenliga material:*

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

svavelsyra ... %

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,2 (inhalerbar fraktion)  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1 (inhalerbar fraktion)  
 Anmärkningar:  
 C = Ämnet är cancerframkallande.  
 V = Vägledande korttidsgränsvärde.  
 46 = Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande.

väteklorid;vattenfri  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 4  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 6  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 2  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 3

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

## DNEL

etylendiamintetraättiksyra;(EDTA)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	600 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25 mg/kgbw/d

svavelsyra ... %

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	100 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	50 µg/m <sup>3</sup>

väteklorid;vattenfri

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	15 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	15 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	8 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

etylendiamintetraättiksyra;(EDTA)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		50 mg/L
Havsvatten		217 µg/L
Jord		1.11 mg/kg

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Sötvatten	2.17 mg/L
-----------	-----------

#### Rhodium (III) Sulfat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		14.6 mg/L
Havsvatten		29 ng/L
Havsvatten sediment		437 µg/kg
Jord		1.1 µg/kg
Sötvatten		290 ng/L
Sötvattenssediment		4.37 mg/kg

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

#### Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

#### Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

#### Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

#### Tekniska åtgärder:

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.  
Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.  
Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

#### Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


#### Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Andningsskydd				


Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Typ	Klass	Färg	Standarder	
behövs inte om ventilationen är tillräcklig.				


#### Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

#### Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

*Fysikaliskt tillstånd:*

Vätska

*Färg:*

Mörkbrun

*Lukt / Lukttröskel (ppm):*

Karakteristisk

*pH:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Densitet (g/cm<sup>3</sup>):*

1,12 (20 °C)

*Kinematisk viskositet:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Partikelegenskaper:*

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

*Smältpunkt/frys punkt (°C):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):*

Gäller inte för vätskor.

*Kokpunkt (°C):*

110

*Ångtryck:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

<i>Relativ ångdensitet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Lösligt
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## 9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

### **Luftvägssensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Mutagenitet i könsceller**

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## **11.2. Information om andra faror**

### **Långsiktiga effekter**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

### **Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### **Annan information**

svavelsyra ... %: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.  
väteklorid;vattenfri: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1. Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen data tillgänglig.

### **12.4. Rörlighet i jord**

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 11 - Mutagent

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.


SFS Avfallsförordning (2020:614).

<i>EWC-kod:</i>	11	AVFALL FRÅN KEMISK YTBEHANDLING OCH YTBELÄGGNING AV METALLER OCH ANDRA MATERIAL; HYDROMETALLURGISKA PROCESSER, EXKLUSIVE JÄRNMETALLER
	11 01	Avfall från kemisk ytbehandling och ytbeläggning av metaller och andra material (t.ex. galvanisering, förzinkning, betning, etsning, fosfatering, alkalisk avfettning och eloxidering)
	11 01 98*	Annat avfall som innehåller farliga ämnen



### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
ADR	UN3264	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (svavelsyra ... %, Rhodium (III) Sulfat)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C1 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC,	Klass: 8	II	Nej	Begränsade mängder:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
		INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid ... %, Dirhodium trisulphate)	Etiketter: 8 Klassificeringskod: C1 			1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid ... %, Dirhodium trisulphate)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C1 	II	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller

- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller

- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av

	arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.
<i>Krav på särskild utbildning:</i>	Inga särskilda krav.
<i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i>	väteklorid;vattenfri
<i>Förordning om narkotikaprekursorer:</i>	svavelsyra ... % (Kategori 3) väteklorid;vattenfri (Kategori 3)
<i>Förordning om sprängämnesprecursorer:</i>	svavelsyra ... % (Bilaga I)
<i>Annat:</i>	Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.
<i>Källor:</i>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7. MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. SFS Avfallsförordning (2020:614). Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer. Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprecursorer. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

,  
EUH071, Frätande på luftvägarna.  
H290, Kan vara korrosivt för metaller.  
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315, Irriterar huden.  
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331, Giftigt vid inandning.  
H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Aktiv Guld A/S

### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv