

## SÄKERHETS DATABLAD

## BioSchiff Reagent

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

## 1.1. Produktbeteckning

## Handelsnamn

BioSchiff Reagent

## ▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

9G0G-HTU3-7MPV-NK1C

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

## ▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Laboratoriebruk

Endast för yrkesmässigt bruk.

## ▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Företagsuppgifter

**Solveco AB**

Tallbacksgatan 10

S-195 72 Rosersberg

Sverige

T: +46 (0)8 732 72 75

F: +46 (0)8 732 72 76

<http://www.solveco.se>

## Kontaktperson

Habib Hourani

## E-post

[info@solveco.se](mailto:info@solveco.se)

## Omarbetad

2023-10-20

## SDB Version

3.0

## Datum för tidigare utgåva

2021-12-03 (2.0)

## 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

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Märkningsuppgifter

## ▼ Faropiktogram

Ej tillämpligt.

## ▼ Signalord

Ej tillämpligt.

## ▼ Faroangivelser

Ej tillämpligt.

## Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

-  
Åtgärder

-  
Förvaring

-  
Avfall

▼ Innehåller

Inga kända.

▼ Annan märkning

EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

UFI: 9G0G-HTU3-7MPV-NK1C

### 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.
natriummetabisulfite	CAS-nr.: 7681-57-4 EG-nr.: 231-673-0 REACH: 01-2119531326-45-XXXX Indexnr.: 016-063-00-2	<3%	EUH031 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
väteklorid	CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 REACH: Indexnr.: 017-002-00-2	<3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335	[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

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

#### ▼ Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

#### ▼ Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något

att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

▼ **Brännskada**  
Ej tillämpligt.

4.2. ▼ **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

**Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. **Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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.

5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. ▼ **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

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**

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.

**Kompatibla förpackningar**

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

**Lagringstemperatur**

Rumstemperatur

**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**

väteklorid

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

Ingen data tillgänglig.

▼ PNEC

Ingen data tillgänglig.

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.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

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

▼ Tekniska åtgärder

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.

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. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt


Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
N/A			



Hudskydd

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




Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	-	-	EN374-2
Butyl	-	-	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421

Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Fysikaliskt tillstånd**

Vätska

**Färg**

Färglös

**▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)**

Skarp

**pH**

&lt;2

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

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

**▼ 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)**

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

**Ångtryck**

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

**Ångdensitet**

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

**Sönderdelningstemperatur (°C)**

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

**Data om brand- och explosionsrisker****Flampunkt (°C)**

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

**Brandfarlighet (°C)**

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

**Självantändningstemperatur (°C)**

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

**Explosionsgränser (% v/v)**

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

**Löslighet****Löslighet i vatten**

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

**n-oktanol/vatten koefficient**

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

**Löslighet i fett (g/L)**

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

**9.2. Annan information****▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Ingen data tillgänglig.

**▼ Oxiderande egenskaper**

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

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### ▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	väteklorid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	900 mg/kgbw

Produkt/Ämne	väteklorid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (1h)
Resultat:	4726 mg/L

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	väteklorid
Testmetod:	OECD:s riktlinjer för test 431
Art:	Hud - rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Frätande)

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	väteklorid
Testmetod:	OECD:s riktlinjer för test 437
Art:	Nötkreatur
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Frätande)

#### Luftvägssensibilisering

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

#### ▼ Hudsensibilisering

Produkt/Ämne	väteklorid
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

#### Mutagenitet i könsceller

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

#### 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

Inga kända.

#### ▼ Hormonstörande egenskaper

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

hälsan.

▼ **Annan information**

väteklorid: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. ▼ Toxicitet**

Produkt/Ämne väteklorid  
 Art: Fisk (*Gambusia affinis*)  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 232 mg/L

Produkt/Ämne väteklorid  
 Art: Vattenloppor (*Daphnia magna*)  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: >56 mg/L

**12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

**12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/Ämne väteklorid  
 Potentiell bioackumulering: Nej  
 LogPow: Ingen data tillgänglig.  
 BCF: Ingen data tillgänglig.

**12.4. ▼ Rörlighet i jord**

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**

Inga kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.  
 SFS Avfallsförordning (2020:614).

**EWC-kod**

20 01 14 Syror

**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**

	<b>14.1</b>	<b>14.2</b>	<b>14.3</b>	<b>14.4</b>	<b>14.5</b>	<b>Annan</b>
	<b>UN</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	<b>Faroklass för transport</b>	<b>PG*</b>	<b>Env**</b>	<b>information:</b>
ADR	-	Produkten omfattas ej av internationella eller EU-regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).		-	Nej	Se mer information nedan.
IMDG	-	The product is not covered by international or EU regulations regarding the transport of dangerous goods (IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID).		-	Nej	Se mer information nedan.

	<b>14.1 14.2 UN Officiell transportbenämning</b>	<b>14.3 Faroklass för transport</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env**</b>	<b>Annan information:</b>
IATA	- The product is not covered by international or EU regulations regarding the transport of dangerous goods (IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID).		-	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

▼ **Annat**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

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.

**Krav på särskild utbildning**

Inga särskilda krav.

▼ **SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen**

väteklorid

▼ **Förordning om narkotikaprekursorer**

väteklorid (Kategori 3)

▼ **Annat**

Ej tillämpligt.

▼ **Källor**

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.

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

H314, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H331, Giftigt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

▼ **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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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**

Ej tillämpligt.

▼ **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Christian Andersson

**Annat**

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