

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Schiff Reagent
 Produktkod : 3803800, 3803800E, 38016SS4, 38016SS4B

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Rekommenderad användning : For use with Periodic Acid Schiff procedure

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Other uses

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leica Biosystems Richmond, Inc
 5205 Route 12
 60071 Richmond, IL - USA
 T 844-534-2262
LBSNA-LBS-QA@leicabiosystems.com - leicabiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Organisation/Firma	Telefonnummer för nödsituationer
ChemTrec	800-424-9300
International Calls (call collect)	+1 703-527-3887
Australia 24 Hr Poisons Information Centre	13 11 26

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290
 Cancerogenitet, Kategori 1B H350

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS08

Signalord (CLP) : Fara
 Faroangivelser (CLP) : H290 - Kan vara korrosivt för metaller
 H350 - Kan orsaka cancer
 Skyddsangivelser (CLP) : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
 P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
 P234 - Förvaras endast i originalförpackning
 P280 - Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

Schiff Reagent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp
P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador
P405 - Förvaras inlåst
P406 - Förvaras i behållare med beständigt innerhölje
P501 - Återvinning av innehåll/behållare till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Sodium Bisulfite	(CAS nr) 7631-90-5 (EC nr) 231-548-0 (Index nr) 016-064-00-8	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Hydrochloric Acid	(CAS nr) 7647-01-0 (EC nr) 231-595-7 (Index nr) 017-002-00-2	< 1	Press. Gas Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1A, H314
Basic Fuchsin	(CAS nr) 569-61-9 (EC nr) 209-321-2 (Index nr) 611-031-00-X	< 0.5	Carc. 1B, H350

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Ingen tillgänglig extra information

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hydrochloric Acid (7647-01-0)		
USA - ACGIH	Lokalt namn	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Lokalt namn	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	7 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	5 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Schiff Reagent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: ≥ 1.6
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1.45
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

Schiff Reagent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Basic Fuchsin (569-61-9)

LD50 oral råtta	3200 mg/kg (Rat)
-----------------	------------------

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
pH: ≥ 1.6

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
pH: ≥ 1.6

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Kan orsaka cancer .

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Basic Fuchsin (569-61-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Basic Fuchsin (569-61-9)

Log Pow	-0.21
---------	-------

Bioackumuleringsförmåga	Bioaccumulation: not applicable.
-------------------------	----------------------------------

Sodium Bisulfite (7631-90-5)

Bioackumuleringsförmåga	No test data of component(s) available.
-------------------------	---

12.4. Rörlighet i jord

Sodium Bisulfite (7631-90-5)

EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the components available.
---------------------	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
(7631-90-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: 1789
UN-nr (IMDG)	: 1789
UN-nr (IATA)	: 1789
UN-nr (ADN)	: 1789

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Hydrochloric acid
Officiell transportbenämning (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Officiell transportbenämning (IATA)	: Hydrochloric acid
Officiell transportbenämning (ADN)	: Hydrochloric acid

Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 8
Varningsetiketter (ADR)	: 8



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 8
Varningsetiketter (IMDG)	: 8



Schiff Reagent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8

Varningsetiketter (IATA) : 8



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 8

Varningsetiketter (ADN) : 8



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L

Reducerade mängder (IMDG) : E1

Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01

Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03

Tankanvisningar (IMDG) : T4

Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1

EMS-nr. (Brand) : F-A

EMS-nr. (Utsläpp) : S-B

Lastningskategori (IMDG) : C

Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1

PCA Begränsade mängder (IATA) : Y841

PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L

Schiff Reagent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 8L

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

AwSV/VwVwS Annex reference : Klass av hot mot vatten (WGK) nwg, ej vattenskadlig (Classification according to AwSV, Annex 1)

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Basic Fuchsin är listad

SZW-lijt van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danish National Regulations : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Schiff Reagent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gaser) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Carc. 1B	Cancerogenitet, Kategori 1B
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, Kategori 1
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador
H331	Giftigt vid inandning
H350	Kan orsaka cancer

SDS EU Leica

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten