



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | [technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com)

---

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# Safety Data Sheet

Cat. # 786-677

Swift Membrane Stain™

Size: For 20 Blots



think proteins! think G-Biosciences!

[www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)



# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830  
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Swift Membrane Stain  
Produktkod : 540S  
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Specifik organotocitet – enstaka exponering, kategori 2 H371  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka organskador. Orsakar organskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Varning  
Farliga komponenter : sodium molybdate, dihydrate  
Faroangivelser (CLP) : H371 - Kan orsaka organskador.  
Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P308+P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas 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

# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS nr) 7732-18-5	> 90	Inte klassificerat
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Index nr) 603-001-00-X	2 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370
sodium molybdate, dihydrate	(CAS nr) 10102-40-6	< 2	Inte klassificerat
sodium oxalate	(CAS nr) 62-76-0 (EC nr) 200-550-3 (Index nr) 607-007-00-3	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312
Pyrocatechol Violet	(CAS nr) 115-41-3	< 2	Inte klassificerat
succinic acid	(CAS nr) 110-15-6 (EC nr) 203-740-4	< 2	Eye Dam. 1, H318

#### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Index nr) 603-001-00-X	( 3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 =<C < 100) STOT SE 1, H370

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
- 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 som en försiktighetsåtgärd.
- Första hjälpen efter förtäring : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

### 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. Torka pulver. Skum. CO2.

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

- Brandrisk : Brännbar vätska.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftsmask. Kompletta skyddskläder.

## 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. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Inga öppna lågor, inga gnistor, och ingen rökning.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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

Rengöringsmetoder : Absorbere utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

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

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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inlåst.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### methanol (67-56-1)

#### EU - Yrkeshygieniska gränsvärden

IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 260 mg/m<sup>3</sup>

IOELV TWA (ppm) 200 ppm

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

#### Handskydd:

Skyddshandskar

#### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

#### Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

#### 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 : Inga data tillgängliga  
Lukt : Inga data tillgängliga  
Luktgräns : Inga data tillgängliga  
pH : Inga data tillgängliga  
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga  
Smältpunkt : Gäller inte  
Fryspunkt : Inga data tillgängliga  
Kokpunkt : Inga data tillgängliga  
Flampunkt : 85 °C  
Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga  
Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga  
Brännbarhet (fast, gas) : Gäller inte  
Ångtryck : Inga data tillgängliga

# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
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-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga flammor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

## 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

#### succinic acid (110-15-6)

LD50 oral råttor	> 6740 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral)
LC50 inhalation råttor (mg/l)	> 1.284 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (dust))

#### sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)

LD50 oral råttor	4233 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 hud råttor	> 2000 mg/kg (Rat, Dermal)

#### methanol (67-56-1)

LD50 oral råttor	1187 - 2769 mg/kg kroppsvikt (BASF test, Rat, Male / female, Weight of evidence, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 hud kanin	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LC50 inhalation råttor (mg/l)	128.2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka organskador.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 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

#### sodium oxalate (62-76-0)

LC50 fiskar 1	630 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
---------------	------------------------------------

#### succinic acid (110-15-6)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (alger)	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

#### sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)

LC50 fiskar 1	644.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	130.9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (alger)	289.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Weight of evidence)

#### methanol (67-56-1)

LC50 fiskar 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 Daphnia 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (alger)	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### sodium oxalate (62-76-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0.11 g O <sub>2</sub> /g ämne

##### succinic acid (110-15-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt nedbrytbar i vatten.
ThOD	1.305 g O <sub>2</sub> /g ämne
BOD (% av ThOD)	0.35

##### sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

##### methanol (67-56-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in the soil. Lätt nedbrytbar i vatten.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0.6 - 1.12 g O <sub>2</sub> /g ämne

# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Kemiskt syrebehov (COD)	1.42 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	1.5 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### sodium oxalate (62-76-0)

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.
-------------------------	--

#### succinic acid (110-15-6)

Log Pow	-0.59
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

#### sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)

BCF fiskar 1	4.9 (28 day(s), Oncorhynchus tshawytscha, Fresh water, Weight of evidence, Anhydrous form)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

#### methanol (67-56-1)

BCF fiskar 1	1 - 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	-0.77 (Experimental value)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Rörlighet i jord

#### succinic acid (110-15-6)

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

#### sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)

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

#### methanol (67-56-1)

Ytspänning	0.023 N/m (20 °C)
Log Koc	0.088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.

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

#### Komponent

(110-15-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
(67-56-1)	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 : Avfallsbehandlingsmetoder.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: Gäller inte
UN-nr (IMDG)	: Gäller inte
UN-nr (IATA)	: Gäller inte
UN-nr (ADN)	: Gäller inte
UN-nr (RID)	: Gäller inte

# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID)	: Gäller inte

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Gäller inte
--------------------------------	---------------

#### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: Gäller inte
--------------------------------	---------------

#### ADN

Faroklass för transport (ADN)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

#### RID

Faroklass för transport (RID)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID)	: Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inga data tillgängliga

#### Sjötransport

Inga data tillgängliga

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

#### 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

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts



# Swift Membrane Stain

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*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*



# Swift™ Destain [5X]

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830  
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Swift™ Destain [5X]  
Produktkod : 588S  
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B H314  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara  
Farliga komponenter : sodium hydroxide  
Faroangivelser (CLP) : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

#### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

# Swift™ Destain [5X]

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Gäller inte

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS nr) 7732-18-5	> 98	Inte klassificerat
sodium hydroxide	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6	< 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

#### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
sodium hydroxide	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6	( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

- Symptom/effekter efter hudkontakt : Brännskador. Irritation.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Serious damage to eyes. Ögonirritation irritation~~POS=HEADCOMP.
- Symptom/effekter efter förtäring : Brännskador.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

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

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

- Reaktivitet vid brand : Thermal upplösningen utvecklar : Frätande ångor.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftsmask. Kompletta skyddskläder.

### 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. Undvik kontakt med hud och ögon. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponering / personligt skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

- Rengöringsmetoder : Absorbent utspilld vätska i absorptionsmedel.
- Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

# Swift™ Destain [5X]

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

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

- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inlåst.
- Lagringstemperatur : 20 °C

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

<b>Handskydd:</b>
Skyddshandskar
<b>Skyddsglasögon:</b>
Tätslutande skyddsglasögon
<b>Hudskydd:</b>
Bär lämplig skyddsbeklädnad
<b>Andningsskydd:</b>
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	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Frys punkt	: 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
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

# Swift™ Destain [5X]

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1, implicit
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Före neutralisering kan produkten utgöra en fara för vattenlevande organismer.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

LC50 fiskar 1	45.4 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Solution >=50%)
EC50 Daphnia 1	40.4 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Nominal concentration)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.
Kemiskt syrebehov (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.
-------------------------	----------------------

#### 12.4. Rörlighet i jord

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

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

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

#### Komponent

(1310-73-2)	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

# Swift™ Destain [5X]

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte  
UN-nr (IMDG) : inte reglerat  
UN-nr (IATA) : inte reglerat  
UN-nr (ADN) : Gäller inte  
UN-nr (RID) : Gäller inte

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (IMDG) : inte reglerat  
Officiell transportbenämning (IATA) : inte reglerat  
Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

#### 14.3. Faroklass för transport

##### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

##### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

##### IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

##### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

##### RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (IMDG) : inte reglerat  
Förpackningsgrupp (IATA) : inte reglerat  
Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

Inga data tillgängliga

##### Sjötransport

inte reglerat

##### Flygtransport

inte reglerat

##### 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

# Swift™ Destain [5X]

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*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*