Safety Data Sheet

Cat. # 786-240T

FOCUSâ„¢ FASTsilverâ„¢

Size: 5 Mini Gels

Sensitizer I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Material

Stoff-navn : Sensitizer I

Produktkode : 105S

Produktgruppe : Råmateriale

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Akutt giftighet (dermal) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B	H314
Kontaktallergi, Kategori 1	H317
Kjønnscellemutagenitet Kategori 2	H341
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B	H350
Spesifikk målorgantoksisitet–enkeltesponering, Kategori 3	H335

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake kreft. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved svelging. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS06 GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H301+H311 - Giftig ved svelging eller hudkontakt.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350 - Kan forårsake kreft.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/…. .
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/…. .
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ ved ubehag.
P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).
P330 - Skyll munnen.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn : Sensitizer I

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS-nr) 7732-18-5	50 - 80	Ikke klassifisert
formaldehyde	(CAS-nr) 50-00-0 (EU nr) 200-001-8 (EU-identifikationsnummer) 605-001-00-5	10 - 50	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
formaldehyde	(CAS-nr) 50-00-0 (EU nr) 200-001-8 (EU-identifikationsnummer) 605-001-00-5	(C >= 0.2) Skin Sens. 1, H317 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Hent øyeblikkelig lege. Ikke fremkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : brannsår. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlig øyeskade.

Symptomer/virkninger ved svelging : brannsår.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannstøv. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplett verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller minimere utslipp av produktet på arbeidsplassen. Begrens produktmengdene til det minimum nødvendige for håndteringen og bregrens antallet eksponerte arbeidere. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Gulv, vegger og andre overflater i fareområdet må rengjøres regelmessig. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Hygieniske forhåndsregler : Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

vernehansker

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedretssvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Ingen data tilgjengelige
Lukt	:	Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	:	Ingen data tilgjengelige
Log Pow	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktive under normal bruk, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	:	Oral: Giftig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	:	Dermal: Giftig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding)	:	Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.
Hudetsing/hudirritasjon	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1, implisitt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap	:	Kan forårsake kreft.
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Før nøytraliseringen, kan produktet representere en fare for akvatiske organismer.
Akutt giftighet i vann	:	Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	:	Ikke klassifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

formaldehyde (50-00-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Contains readily biodegradable component(s).

12.3. Bioakkumuleringsevne

formaldehyde (50-00-0)	
Bioakkumuleringsevne	Does not contain bioaccumulative component(s).

12.4. Mobilitet i jord

formaldehyde (50-00-0)	
Økologi - jord/mark	Contains component(s) with potential for mobility in the soil. Giftig for flora.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	:	Metoder for avfallsbehandling.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	:	Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	:	Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	:	Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	:	Ikke anvendelig

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	:	Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	:	Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	:	Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	:	Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	:	Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN)	:	Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID)	:	Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	:	Nei
Maritim forurensningskilde	:	Nei
Andre opplysninger	:	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Sensitizer I står ikke på REACH kandidatlisten

Sensitizer I står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Muta. 2	Kjønnscellemutagenitet Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

Sensitizer II

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblandinger
Produktnavn	:	Sensitizer II
Produktkode	:	112S
Produktgruppe	:	Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS-nr) 7732-18-5	> 95	Ikke klassifisert
sodium thiosulfate, anhydrous	(CAS-nr) 7772-98-7 (EU nr) 231-867-5	< 5	Ikke klassifisert

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Vask huden med store mengder vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.

FØRSTEHJELP etter svelging : Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannstøv. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplett verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel.

Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

vernehansker

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedretssvern:

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Ingen data tilgjengelige
Lukt	:	Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	:	Ingen data tilgjengelige
Log Pow	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktive under normal bruk, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rat)

Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.
Akutt giftighet i vann	:	Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	:	Ikke klassifisert

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LC50 fisk 1	2400 mg/l (96 h, Gambusia affinis)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringsevne

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	:	Metoder for avfallsbehandling.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	:	ikke regulert
UN-nr. (IATA)	:	ikke regulert
UN-nr. (ADN)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	:	Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	:	Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	:	ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	:	ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Ikke anvendelig

Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : ikke regulert

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : ikke regulert

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG) : ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA) : ikke regulert
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

ikke regulert

- Luftfart

ikke regulert

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

SilverOut Part I

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger

Produktnavn : SilverOut Part I

Produktkode : 152S

Produktgruppe : Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Research purposes

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS-nr) 7732-18-5	>= 80	Ikke klassifisert
Potassium Ferricyanide	(CAS-nr) 13746-66-2 (EU nr) 237-323-3	0.5 - 2	Ikke klassifisert

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Hjertestans: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvelning / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus.

FØRSTEHJELP etter innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Skyll med vann. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer. Vask huden med store mengder vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll med vann. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer. Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	:	Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Victim is fully conscious: immediately induce vomiting. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Kontakt lege / sykehus hvis du føler deg uvel. Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus. Doctor: administrasjon av kjemisk motgift. Doctor: gastric lavage. Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved svelging	:	Etter absorpsjon av store mengder: Gastrointestinal complaints. Kvalme. Oppkast. Magesmerter. Diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	Tilpass brannslukningsmiddel for miljøet. Vannstøv. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	:	DIREKTE BRANNFARE. ikke brennbar. INDIREKTE BRANNFARE. Reaksjoner som involverer en brannfare: se "reaktivitet Hazard".
Eksplosjonsfare	:	INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Reaksjoner med eksplosjonsfarer: se "reaktivitet Hazard".
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	:	Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukkingsinstruksjoner	:	Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. Fortynn giftige gasser med vannsprut. Ta hensyn til toksiske / etsende utfelling vann.
Beskyttelse under brannslukking	:	Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat. Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplett verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	hansker. Beskyttende klær. Støvsky produksjon: trykkluft / surstoffapparat. Reaktivitet fare: trykkluft / surstoffapparat. Reactivity hazard: gas-tight suit.
Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet. Marker fareområdet. Hindre at støv skydannelse. Ingen åpen ild. Keep containers closed. Vask forurensede klær. Ved farlige reaksjoner: holde motvind. Ved fare for reaktivitet: vurdere evakuering.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Ved omsetning av: fortynne brennbare / giftige gasser / damper. Ta hensyn til giftige / korroderende nedbør vann. Ved oppvarming: fortynne brennbare / giftige gasser / damper.
Rengjøringsmetoder	:	Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Stopp støvsky ved å dekke med sand / jord. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Se "Material-håndtering" for egnede beholdermaterialer. Carefully collect the spill/leftovers. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.
Andre opplysninger	:	Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Lagringstemperatur	:	RT

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIR GOD MOTSTAND: rubber

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær

Åndedretssvern:

Støvdannelse : støvmaske med filtertype P2

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Klar.
Lukt	:	Ingen.
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	:	Ingen data tilgjengelige
Log Pow	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelige

Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Decomposes slowly on exposure to light. Reacts exothermically with (some) halogens. Reacts violently with (some) bases: heat release resulting in increased fire or explosion risk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

Potassium Ferricyanide (13746-66-2)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg (Rabbit)

Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.
Akutt giftighet i vann	:	Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	:	Ikke klassifisert

Potassium Ferricyanide (13746-66-2)	
LC50 fisk 1	869 mg/l (96 h, Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	549 mg/l (48 h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Potassium Ferricyanide (13746-66-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.

Potassium Ferricyanide (13746-66-2)	
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringsevne

Potassium Ferricyanide (13746-66-2)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Metoder for avfallsbehandling.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG) : Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA) : Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig
UN-nr. (RID) : Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	:	Nei
Maritim forurensningskilde	:	Nei
Andre opplysninger	:	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad	:	NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

SilverOut Part II

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblandinger
Produktnavn	:	SilverOut Part II
Produktkode	:	159S
Produktgruppe	:	Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(CAS-nr) 7732-18-5	>= 80	Ikke klassifisert
sodium thiosulfate, anhydrous	(CAS-nr) 7772-98-7 (EU nr) 231-867-5	0.5 - 2	Ikke klassifisert

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Vask huden med store mengder vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.

FØRSTEHJELP etter svelging : Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannstøv. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplett verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel.

Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

vernehansker

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedretssvern:

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Ingen data tilgjengelige
Lukt	:	Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	:	Ingen data tilgjengelige
Log Pow	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktive under normal bruk, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rat)

Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.
Akutt giftighet i vann	:	Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	:	Ikke klassifisert

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LC50 fisk 1	2400 mg/l (96 h, Gambusia affinis)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringsevne

sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	:	Metoder for avfallsbehandling.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	:	Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	:	Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Ikke anvendelig

Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Material
Stoff-navn	:	FOCUS Developer (Mixed Dry Powder)
EU-identifikationsnummer	:	011-005-00-2
EU nr	:	207-838-8
CAS-nr	:	497-19-8
Produktkode	:	185F
Produkttype	:	Rent stoff,Hygroskopisk stoff. Forebyggende tiltak gjelder for stoffet i tørr tilstand bare
Bruttoformel	:	Na2CO3
Synonymer	:	anhydrous soda / ash / bisodium carbonate / calcined soda(=sodium carbonate) / carbonate de sodium, neutre / carbonate de sodium, sec, neutre / carbonato de dissódio / carbonato sódico / carbonic acid disodium salt / carbonic acid sodium salt / CASWELL NO. 752 / chrystol carbonate / crystol carbonate (=sodium carbonate) / kohlensaures Natrium / natrium carbonicum calcinatum / natrium carbonicum siccatum / natural ash / Na-X / sel de soude (=carbonate de sodium) / snowlite 1 / soda (=sodium carbonate) / soda ash / Soda kalziniert / soda, crystals / sodium carbonate / sodium carbonate, anhydrous / sodium carbonate, anhydrous ASTM D458 / sodium carbonate, anhydrous GE materials D4D5 / sodium carbonate, anhydrous powder / sodium carbonate, crude / sodium carbonate, granular / Solvay soda / sosa cristal / soude (=carbonate de sodium) / synthetic ash / washing soda (=sodiumcarbonate)
Produktgruppe	:	Handelsprodukt
BIG nr.	:	10318

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	:	Kjemiske råvarer Glass production: raw material Vaskemiddel: komponent surhetsregulerende Papirproduksjon: hjelpesubstans

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4	H332
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2	H319

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved innånding. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :

GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Faresetning (CLP) : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ ved ubehag.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

EUH setninger : EUH001 - Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
FOCUS Developer (Mixed Dry Powder)	(CAS-nr) 497-19-8 (EU nr) 207-838-8 (EU-identifikationsnummer) 011-005-00-2	100	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Hjertestans: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvelning / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus. Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus. Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll med vann. Såpe kan benyttes. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer. Vask huden med store mengder vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Rinse immediately with plenty of water. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Kontakt lege / sykehus hvis du føler deg uvel. Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus. Doctor: ventrikkelskylling er ikke anbefalt. Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	:	AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Dry/sore throat. Coughing. lett irritasjon. Eksponering for høye konsentrasjoner: Irritasjon av luftveiene. Irritasjon av neseslimhinnene. Respiratory difficulties.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	:	Tørr hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	:	Irritation of the eye tissue. tåreflod. øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	:	Etter absorpsjon av store mengder: Kvalme. Magesmerter. Irritasjon av mage / tarmslimhinnen.
Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering	:	Ingen virkning kjent.
Kroniske symptomer	:	VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: rød hud. Tørr hud. Prikking / irritasjon av huden. Affeksjon av nasal septum.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	Tilpass brannslukningsmiddel for miljøet. Vannstøv. Torr pudder. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	:	DIREKTE BRANNFARE. ikke brennbar.
Eksplosjonsfare	:	DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Ingen direkte eksplosjonsfare.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	:	Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukkingsinstruksjoner	:	Ingen spesifikke brannslokkingsinstruksjoner nødvendig.
Beskyttelse under brannslukking	:	Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat. Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplett verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	hansker. Sikkerhetsbriller. Beskyttende klær. Støvsky produksjon: trykkluft / surstoffapparat.
Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet. Marker fareområdet. Hindre støv skydannelse, for eksempel ved å fukte. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.
Tiltak ved utslipp av støv	:	Ved støvproduksjon: holde motvind. Støv produksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Slå ned / fortynne støv skyen med vannsprut.
Rengjøringsmetoder	:	Gjenopprette mekanisk produktet. Hindre at støv skydannelse. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Se "Material-håndtering" for egnede beholdermaterialer. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.
Andre opplysninger	:	Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Følg de juridiske kravene. Rengjør kontaminerte klær. Rengjør / tørk installasjonen før bruk. Unngå å virvle opp støv. Holdes vekk fra åpen ild / varme. Normal hygiene. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Hygieniske forhåndsregler	:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Varme og antennelseskilder	:	HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
Informasjon om blandet oppbevaring	:	HOLD STOFF UNNA: (sterke) syrer. metallpulvere. vann / fuktighet.
Lagringsplass	:	Oppbevares kjølig område. Oppbevares tørt område. Keep container in a well-ventilated place. Unngå direkte sollys. Keep only in the original container. Møt de juridiske kravene.
Spesielle regler for emballasjen	:	SPESIELLE KRAV: closing. vanntett. tørke. ren. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
Innpakningsmaterialer	:	MATERIAL TO AVOID: aluminium. sink.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	10 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	10 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: nitrilgummi. GIR GOD MOTSTAND: butylgummi. PVC

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær

Åndedretssvern:

Dust production: dust mask with filter type P1. Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast
Utseende	:	krystallinsk fast stoff. krystallinsk pulver. korn. klumper.
Molekylvekt	:	105.99 g/mol
Farge	:	Fargeløs til hvit.
Lukt	:	Luktfri.
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	> 11 (212.5 g/l, 20 °C)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Not applicable (decomposes)
Frysepunkt	:	Ikke anvendelig
Kokepunkt	:	Not applicable
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig

Nedbrytningstemperatur	:	> 400 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke brannfarlig.
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	Ikke anvendelig
Massetetthet	:	2520 - 2530 kg/m³ (20 °C)
Løselighet	:	Eksotermisk oppløselig i vann. Oppløselig i glycerol. Vann: 212.5 g/l (20 °C)
Log Pow	:	-6.19 (Estimated value)
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Not explosive.
Brannfarlige egenskaper	:	Not oxidising.
Eksplosjonsgrenser	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	:	Not applicable (inorganic)
Andre egenskaper	:	hygroskopisk. Substance has basic reaction.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Violent exothermic reaction with (some) metals. Reacts with (strong) oxidizers. Reacts on exposure to water (moisture) with (some) metals.

10.2. Kjemisk stabilitet

hygroskopisk. Absorberer CO2 i atmosfæren.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, gnister.Eliminer alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) (497-19-8)	
LD 50 oral rotte	2800 mg/kg (Rat, Male/female, Experimental value)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500. 40, 24 h, Rabbit, Experimental value)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	2.3 mg/l (2 h, Rat, Male, Experimental value)

Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert pH: > 11 (212.5 g/l, 20 °C)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: > 11 (212.5 g/l, 20 °C)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral 2000/5000 mg/kg). Practically non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 2000 mg/kg). Not irritant to skin. Slightly harmful by inhalation. Slightly irritant to respiratory organs. Causes serious eye irritation.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Ikke er klassifisert som farlig for miljøet i henhold til kriteriene i direktiv 67/548 / EEC. Ikke er klassifisert som farlig for miljøet i henhold til kriteriene i forordning (EF) 1272/2008.

Økologi - luft : Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Økologi - vann : Litt skadelig for fisk. Litt skadelig for alger. Slightly harmful to crustacea. pH shift.

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) (497-19-8)	
LC50 fisk 1	300 mg/l (Other, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	200 - 227 mg/l (Other, 48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) (497-19-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable (inorganic)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakkumuleringsevne

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) (497-19-8)	
Log Pow	-6.19 (Estimated value)
Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilitet i jord

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) (497-19-8)	
Økologi - jord/mark	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) (497-19-8)
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : LWCA (the Netherlands): KGA category 05.

Avfallsbehandlingsmetoder : Metoder for avfallsbehandling.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Må ikke tømmes i avløp eller i naturen. Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Til et autorisert fylling (klasse I). Bunnfall / gjøre uløselig. Kan slippes ut til rensing av avløpsvann installasjon.

Ytterligere informasjon : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
16 05 07* - kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	:	Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	:	Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	:	Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	:	Ikke anvendelig

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	:	Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	:	Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	:	Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	:	Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	:	Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN)	:	Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID)	:	Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	:	Nei
Maritim forurensningskilde	:	Nei
Andre opplysninger	:	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Transportreglement (ADR)	:	Ikke underlagt

- Sjøfart

Transportreglement (IMDG)	:	Ikke underlagt

- Luftfart

Transportreglement (IATA)	:	Ikke underlagt

- Vannveistransport

Transportreglement (ADN)	:	Ikke underlagt

- Jernbanetransport

Transportreglement (RID)	:	Ikke underlagt

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) står ikke på REACH kandidatlisten

FOCUS Developer (Mixed Dry Powder) står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : Not applicable (inorganic)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
EUH001	Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

FOCUS Silver Stain

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Material
Stoff-navn	:	FOCUS Silver Stain
EU-identifikationsnummer	:	047-001-00-2
EU nr	:	231-853-9
CAS-nr	:	7761-88-8
Produktkode	:	281F
Produkttype	:	Løsning
Bruttoformel	:	AgNO3
Synonymer	:	argent nitrate, 0.1 N solution étalon / azotat de argint / azote d'argent, 0.1 N solution étalon / lunar caustic, 0.1 N standard solution / nitrate of silver, 0.1 N standard solution / salpetersaures Silber, 0.1 N Standardlösung / Silbersalpeter, 0.1 N Standardlösung / silver mononitrate, 0.1 N standard solution / silver nitrate solution,0.1N titrisol / silver(I) nitrate, 0.1 N standard solution / silver(I) salt nitric acid, 0.1 N standard solution / zilvernitraat,conc=1,7%,waterige oplossing
Produktgruppe	:	Handelsprodukt
BIG nr.	:	33768

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Oksiderende faste stoffer Kategori 2	H272
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B	H314
Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1	H410

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forsterke brann; oksiderende. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :

GHS03 GHS05 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP)	:	H272 - Kan forsterke brann; oksiderende. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P220 - Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer. P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/…. . P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten). P370+P378 - Ved brann: Bruk annet middel enn vann til å slukke. P391 - Samle opp spill. P405 - Oppbevares innelåst. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
EUH setninger	:	EUH001 - Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
FOCUS Silver Stain	(CAS-nr) 7761-88-8 (EU nr) 231-853-9 (EU-identifikationsnummer) 047-001-00-2	100	Ox. Sol. 2, H272 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	:	Hvis du føler deg uvel, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	:	Ta med pasienten ut i frisk luft.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Vask øyeblikkelig med mye vann (15 minutter) / dusj.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll straks med mye vann i 15 minutter. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter svelging	:	Skyll munnen med vann. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	:	brannsår.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	:	Alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	:	brannsår.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand.
Uegnet slukningsmiddel	:	Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
Eksplosjonsfare	:	Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	:	Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukkingsinstruksjoner	:	Fortynn giftige gasser med vannsprut. Ta hensyn til giftige brannslukkings-vann. Use water moderately and if possible collect or contain it.
Beskyttelse under brannslukking	:	Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	hansker. Beskyttende klær.
Nødsprosedyrer	:	Marker fareområdet. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Dem opp for væskesøl.
Rengjøringsmetoder	:	Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand/earth. Scoop absorbert opp i lukkede beholdere. Carefully collect the spill/leftovers. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.
Andre opplysninger	:	Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Holdes vekk fra åpen ild / varme. Measure the concentration in the air regularly. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Rengjør kontaminerte klær. Do not discharge the waste into the drain.
Hygieniske forhåndsregler	:	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Uforenlige materialer	:	brennbare stoffer.
Varme og antennelseskilder	:	HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
Lagringsplass	:	Oppbevares i et mørkt område. Sørge for en kar å samle søl. Møt de juridiske kravene.
Spesielle regler for emballasjen	:	SPESIELLE KRAV: closing. ugjennomsiktig. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
Innpakningsmaterialer	:	SUITABLE MATERIAL: plast.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

FOCUS Silver Stain (7761-88-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	0.01 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIR GOD MOTSTAND: butylgummi. neopren. PVC

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller

Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær

Åndedretssvern:

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Utseende	:	Væske.
Molekylvekt	:	169.87 g/mol
Farge	:	fargeløs.
Lukt	:	Luktfri.
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	7 - 9
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	:	Not applicable
Selvantennelsestemperatur	:	Not applicable
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	1.27
Løselighet	:	Vannløselig. Vann: complete
Log Pow	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.
Brannfarlige egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Minste antennelsesenergi	:	Not applicable
VOC-innhold	:	0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan forsterke brann; oksiderende.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ustabil ved eksponering for lys.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, gnister.Eliminer alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Combustible materials.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. pH: 7 - 9
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1, implisitt pH: 7 - 9
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Økologi - vann	:	Skadelig for akvatiske organismer. Water pollutant (surface water). Kan forårsake overgjødsling.
Akutt giftighet i vann	:	Meget giftig for liv i vann.
Kronisk giftighet i vann	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

FOCUS Silver Stain (7761-88-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringsevne

FOCUS Silver Stain (7761-88-8)	
Bioakkumuleringsevne	No test data of component(s) available.

12.4. Mobilitet i jord

FOCUS Silver Stain (7761-88-8)	
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the components available.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	:	LWCA (the Netherlands): KGA category 06.
Avfallsbehandlingsmetoder	:	Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	:	Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Recycle / gjenbruk.
Ytterligere informasjon	:	Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	:	15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	:	Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	:	Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	:	Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	:	Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	:	Ikke anvendelig

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	:	Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	:	Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	:	Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	:	Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	:	Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN)	:	Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID)	:	Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	:	Ja
Maritim forurensningskilde	:	Ja
Andre opplysninger	:	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

FOCUS Silver Stain står ikke på REACH kandidatlisten

FOCUS Silver Stain står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar
Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Ox. Sol. 2	Oksiderende faste stoffer Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH001	Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet