



Safety Data Sheet

Cat. # 786-168

Fraction-FOCUS™

Size: 10 Preps





UPPA I

Säkerhetsdatablad

samstämning 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 : UPPA I
Produktkod : 015U
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

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 - 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 1A H314
Specifik organotocitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

: Fara

Farliga komponenter :

: trichloroacetic acid

Faroangivelser (CLP) :

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

UPPA I

Säkerhetsdatablad

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

Skyddsangivelser (CLP)

: P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
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.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
P391 - Samla upp spill.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
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

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|--|---------|--|
| Deionized water | (CAS nr) 7732-18-5 | 50 - 80 | Inte klassificerat |
| trichloroacetic acid | (CAS nr) 76-03-9 (EC nr) 200-927-2 (Index nr) 607-004-00-7 | 5 - 10 | Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
|----------------------|--|---------------------------------|
| trichloroacetic acid | (CAS nr) 76-03-9 (EC nr) 200-927-2 (Index nr) 607-004-00-7 | (1 =<C < 100) STOT SE 3, H335 |

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. Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.
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 inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt : Brännskador.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Serious damage to eyes.
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

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

UPPA I

Säkerhetsdatablad

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. Komplet 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 exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Absorbera 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 : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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 inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten.

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.

| |
|---|
| Handskydd: |
| Skyddshandskar |
| Skyddsglasögon: |
| Tätslutande skyddsglasögon |
| Hudskydd: |
| Bär lämplig skyddsbeklädnad |
| Andningsskydd: |
| Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. |

Begränsning och övervakning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Färg : Klar.

Lukt : Ingen.

UPPA I

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|--------------------------|
| 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 | : 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

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: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

trichloroacetic acid (76-03-9)

| | |
|------------------------------------|--|
| LD50 oral råttor | > 5000 mg/kg (Rat, Oral) |
| 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 |

trichloroacetic acid (76-03-9)

| | |
|------------|--------------------------------------|
| IARC-grupp | 2B - Possibly carcinogenic to humans |
|------------|--------------------------------------|

| | |
|---|--|
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

UPPA I

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|--|
| Ekologi - allmän | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

trichloroacetic acid (76-03-9)

| | |
|----------------|--|
| LC50 fiskar 1 | 2000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Weight of evidence) |
| EC50 Daphnia 1 | 2000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 (alger) | 0.46 mg/l (Other, 14 day(s), Chlorella sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

trichloroacetic acid (76-03-9)

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Innehåller icke lätt nedbrytbara komponent (er). |
|------------------------------|--|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

trichloroacetic acid (76-03-9)

| | |
|-------------------------|--|
| BCF fiskar 1 | 0.4 - 1.7 mg/l (6 week(s), Cyprinus carpio, Fresh water, Experimental value) |
| Log Pow | 1.33 (Experimental value) |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Rörlighet i jord

trichloroacetic acid (76-03-9)

| | |
|---------------------|--|
| Ytspänning | 0.278 N/m (80 °C) |
| Log Koc | 0 (log Koc, Other, Experimental value) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

| | |
|-----------|---|
| (76-03-9) | 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) | : inte reglerat |
| UN-nr (IMDG) | : inte reglerat |
| UN-nr (IATA) | : inte reglerat |
| UN-nr (ADN) | : inte reglerat |
| UN-nr (RID) | : inte reglerat |

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

UPPA I

Säkerhetsdatablad

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

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : inte reglerat

RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IMDG) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IATA) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (ADN) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (RID) : inte reglerat

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

Järnvägstransport

inte reglerat

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

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Skin Corr. 1A | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

UPPA I

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|------|---|
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

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



UPPA II

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 : UPPA II
Produktkod : 032U
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

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

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|---|------------|--|
| Deionized water | (CAS nr) 7732-18-5 | > 90 | Inte klassificerat |
| natriumkarbonat | (CAS nr) 497-19-8 (EC nr) 207-838-8 (Index nr) 011-005-00-2 | 0.05 - 0.5 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillestånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillestånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

UPPA II

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|---|
| 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

| | |
|---|--|
| Symptom/effekter efter inandning | : Irritation i luftvägarna. Irritation av nässlemhinnor. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Inga kända biverkningar. |

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------|---|
| Brandrisk | : DIREKT BRANDRISK. Most organic solids may burn if strongly heated. INDIREKT BRANDRISK. Värme ökar brandrisken. |
| Explosionsrisk | : Direkt explosionsrisk. Most organic solids are liable to dust explosion hazard. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Dammoln kan antändas av en gnista. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Giftiga gaser kan frigöras. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|---|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. 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

| | |
|-------------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Handskar. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat. |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. |

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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|--|
| För återhållning | : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. |
| Rengöringsmetoder | : Absorbera 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|------------------------------------|--|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning. |
| 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. |
| Lagringstemperatur | : RT |
| Information om blandad lagring | : FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel, vatten / fukt. |
| Lagringsplats | : Förvaras torrt område. Uppfylla de rättsliga kraven. |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : SPECIELLA KRAV: stängning, torr, korrekt märkta, uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare. |
| Förpackningsmaterial | : SUITABLE MATERIAL: syntetiskt material. |

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

UPPA II

Säkerhetsdatablad

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

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 | : Färglös. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| 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 | : 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

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.

UPPA II

Säkerhetsdatablad

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

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 |

| natriumkarbonat (497-19-8) | |
|--|--|
| LD50 oral råtta | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500. 40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | 2.3 mg/l (2 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |
| 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 | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|--|
| Ekologi - allmän | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |

| natriumkarbonat (497-19-8) | |
|----------------------------|--|
| LC50 fiskar 1 | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 Daphnia 1 | 200 - 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| natriumkarbonat (497-19-8) | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| natriumkarbonat (497-19-8) | |
|----------------------------|-------------------------|
| Log Pow | -6.19 (Estimated value) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

12.4. Rörlighet i jord

| natriumkarbonat (497-19-8) | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark | Low potential for adsorption in soil. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Avfallsbehandlingsmetoder. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Ta bort till en auktoriserad anläggning för destruktion neutralisering och eliminering av farligt avfall. |
| Ytterligare Information | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |

UPPA II

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (ADR) | : inte reglerat |
|-------------------------------|-----------------|

IMDG

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (IMDG) | : inte reglerat |
|--------------------------------|-----------------|

IATA

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (IATA) | : inte reglerat |
|--------------------------------|-----------------|

ADN

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (ADN) | : inte reglerat |
|-------------------------------|-----------------|

RID

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Faroklass för transport (RID) | : inte reglerat |
|-------------------------------|-----------------|

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Förpackningsgrupp (ADR) | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (IMDG) | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (IATA) | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (ADN) | : inte reglerat |
| Förpackningsgrupp (RID) | : inte reglerat |

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

Järnvägstransport

inte reglerat

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.

UPPA II

Säkerhetsdatablad

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

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:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |

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



Diluent III

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 : Diluent III
Produktkod : 159D
Produktgrupp : Blandning

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

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

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|---------------------|-------|--|
| Deionized water | (CAS nr) 7732-18-5 | >= 80 | Inte klassificerat |
| CHAPS | (CAS nr) 75621-03-3 | 2 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillestånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillestånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus. Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

Diluent III

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|--|
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service. Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta omedelbart med mycket vatten. Applicera inte (kemiska) neutraliseringsmedel. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår. Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj omedelbart med mycket vatten. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Skölj munnen med vatten. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt. |

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

| | |
|---|---|
| Symptom/effekter efter inandning | : Irritation i luftvägarna. Irritation av nässlemhinnor. Följande symptom kan uppträda senare: Möjlig laryngospasm / ödem. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Stickningar / irritation av huden. Irritation. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irritation i ögonvävnaden. Ögonirritation irritation~~POS=HEADCOMP. |

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenstråle. Alkoholresistent skum. polymerskum. ABC-pulver. Koldioxid. Vattenridå. Torra pulver. Skum. |
|---------------------|--|

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Giftiga gaser kan frigöras. |
|---------------------------------|-------------------------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|---|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster. |
| Släckinstruktioner | : Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle. |
| Skydd under brandbekämpning | : Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat. Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. 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

| | |
|-------------------------|---|
| Skyddsutrustning | : Handskar. Ansiktsskydd. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat. Dammoln produktion: dammtät kostym. |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Markera riskområdet. Förhindra dammoln bildning. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder. Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud och ögon. |

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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|--|
| För återhållning | : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. |
| Rengöringsmetoder | : Mekaniskt utvinna produkten. Stoppa dammoln genom att täcka med sand / jord. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling. |
| 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. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. |

Diluent III

Säkerhetsdatablad

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

| |
|--|
| Handskydd: |
| Handskar |
| Skyddsglasögon: |
| Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon. Tätslutande skyddsglasögon |
| Hudskydd: |
| Skyddskläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd. Vid dammbildning: dammtät kläder |
| Andningsskydd: |
| Damm produktion: dammskyddsmask med filter typ P2 |

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 | : Ingen. |
| Lukt | : Ingen. |
| 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 | : 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

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.

Diluent III

Säkerhetsdatablad

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

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: Toxikologisk 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 | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenicitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|--|
| Ekologi - allmän | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| EKOLOGI - luft | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| EKOLOGI - vatten | : Uppgift om ekotoxikologi saknas. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Diluent III | |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data. |

CHAPS (75621-03-3)

| | |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data. |
|------------------------------|---|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Diluent III | |
|-------------------------|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulering data tillgängliga. |

CHAPS (75621-03-3)

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

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

Diluent III

Säkerhetsdatablad

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

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. 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. Bort till en godkänd förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och en rökgas skrubber med energiåtervinning. Lös upp eller blanda med ett brännbart lösningsmedel.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : inte reglerat

RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

Järnvägstransport

inte reglerat

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

Gäller inte

Diluent III

Säkerhetsdatablad

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

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

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

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



FOCUS Protein Solubilization Buffer

Säkerhetsdatablad

samstämig 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 : FOCUS Protein Solubilization Buffer
Produktkod : 265F
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

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 - 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]

Cancerogenitet, kategori 2 H351
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna orsaka cancer. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kan orsaka cancer. Skadligt för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

thiourea

Faroangivelser (CLP) :

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

FOCUS Protein Solubilization Buffer

Säkerhetsdatablad

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

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P391 - Samla upp spill.
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

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|--|---------|---|
| urea | (CAS nr) 57-13-6 (EC nr) 200-315-5 | 50 - 80 | Inte klassificerat |
| thiourea | (CAS nr) 62-56-6 (EC nr) 200-543-5 (Index nr) 612-082-00-0 | 10 - 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1-(3-sulfonatopropyl)pyridinium | (CAS nr) 15471-17-7 (EC nr) 239-491-3 | 2 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

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.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Inga data finns tillgängliga på direkt brandrisk.
Explosionsrisk : Inga tillgängliga uppgifter om direkta explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. 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

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddskläder. Säkerhetsglasögon. Lämpliga skyddskläder, handskar samt ögon- och ansiktsskydd skall användas.
Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

6.1.2. För räddningspersonal

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

FOCUS Protein Solubilization Buffer

Säkerhetsdatablad

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Mekaniskt utvinna produkten. 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. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Bär personlig skyddsutrustning. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera utsläpp av produkten på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Golv, väggar och andra ytor i riskområdet måste rengöras regelbundet.

Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Lagringstemperatur : RT

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.

| |
|---|
| Handskydd: |
| Skyddshandskar |
| Skyddsglasögon: |
| Tätslutande skyddsglasögon |
| Hudskydd: |
| Bär lämplig skyddsbeklädnad |
| Andningsskydd: |
| [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. |

Begränsning och övervakning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------|
| Tillstånd | : Fast ämne |
| Färg | : Vit. |
| Lukt | : mild lukt. |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Frys punkt | : Gäller inte |
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : Gäller inte |

FOCUS Protein Solubilization Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Självtändningstemperatur | : Gäller inte |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Ej brandfarlig. |
| Ångtryck | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : Gäller inte |
| 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 | : Gäller inte |

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

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: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

| thiourea (62-56-6) | |
|------------------------------|---|
| LD50 oral råtta | 2000 - 2500 mg/kg kroppsvikt (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 hud kanin | > 2800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | > 0.195 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |

| | |
|--|---|
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Misstänks kunna orsaka cancer. |
| Reproduktionstoxicitet | : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|---|
| Ekologi - allmän | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadligt för vattenlevande organismer. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

FOCUS Protein Solubilization Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| urea (57-13-6) | |
|----------------|---|
| LC50 fiskar 1 | > 6810 mg/l (96 h, Leuciscus idus, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

| thiourea (62-56-6) | |
|--------------------|---|
| LC50 fiskar 1 | > 10000 mg/l (DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | 35 mg/l (48 h, Daphnia magna) |
| EC50 72h algae 1 | 3.8 - 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| urea (57-13-6) | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Lätt nedbrytbar i vatten. |
| ThOD | 0.27 g O ₂ /g ämne |

| thiourea (62-56-6) | |
|-------------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Non degradable in the soil. Inte lätt nedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 0.013 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 0.84 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 2.42 g O ₂ /g ämne |
| BOD (% av ThOD) | 0.005 |

| 1-(3-sulfonatopropyl)pyridinium (15471-17-7) | |
|--|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data. |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| urea (57-13-6) | |
|-------------------------|--|
| BCF fiskar 1 | 1 (72 h, Brachydanio rerio, Fresh water, Literature study) |
| Log Pow | < -1.73 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient) |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| thiourea (62-56-6) | |
|------------------------------|---|
| BCF fiskar 1 | < 2 (Equivalent or similar to OECD 305, 6 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| BCF andra vattenorganismer 1 | 0.2 (24 h, Chlorella sp., Calculated value) |
| Log Pow | -0.92 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| 1-(3-sulfonatopropyl)pyridinium (15471-17-7) | |
|--|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulering data tillgängliga. |

12.4. Rörlighet i jord

| urea (57-13-6) | |
|---------------------|---|
| Log Koc | -1.43 - -1.19 (log Koc, Calculated value) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

| thiourea (62-56-6) | |
|---------------------|--|
| Ytspänning | 65.4 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

FOCUS Protein Solubilization Buffer

Säkerhetsdatablad

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent | |
|-----------|---|
| (57-13-6) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| (62-56-6) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : inte reglerat

RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

FOCUS Protein Solubilization Buffer

Säkerhetsdatablad

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

Järnvägstransport

inte reglerat

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

AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Carc. 2 | Cancerogenitet, kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

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



Soluble Protein Extraction (SPE) Buffer

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 | : Soluble Protein Extraction (SPE) Buffer |
| Produktkod | : 272S |
| Produkttyp | : Lösning |
| Produktgrupp | : Blandning |

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

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

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|--------------------|------|---|
| Deionized water | (CAS nr) 7732-18-5 | > 94 | Inte klassificerat |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|--|
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten 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.

Soluble Protein Extraction (SPE) Buffer

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. 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.

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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning.

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.

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.

| |
|---|
| Handskydd: |
| Skyddshandskar |
| Skyddsglasögon: |
| Tätslutande skyddsglasögon |
| Hudskydd: |
| Bär lämplig skyddsbeklädnad |
| Andningsskydd: |
| Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. |

Begränsning och övervakning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
Färg : Klar.
Lukt : Ingen.
Luktgräns : Inga data tillgängliga

Soluble Protein Extraction (SPE) Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|--------------------------|
| pH | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : Gäller inte |
| Fryspunkt | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Gäller inte |
| Ångtryck | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : Inga data tillgängliga |
| 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

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: Toxikologisk 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 | : 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 | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|--|
| Ekologi - allmän | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

Soluble Protein Extraction (SPE) Buffer

Säkerhetsdatablad

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

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) : inte reglerat

UN-nr (IMDG) : inte reglerat

UN-nr (IATA) : inte reglerat

UN-nr (ADN) : inte reglerat

UN-nr (RID) : inte reglerat

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (IMDG) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (IATA) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (ADN) : inte reglerat

Officiell transportbenämning (RID) : inte reglerat

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : inte reglerat

RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IMDG) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IATA) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (ADN) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (RID) : inte reglerat

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

inte reglerat

Soluble Protein Extraction (SPE) Buffer

Säkerhetsdatablad

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

Järnvägstransport

inte reglerat

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

AVSNITT 16: Annan information

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



OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : OrgoSol Buffer
Produktkod : 2830
Produktgrupp : Blandning
BIG nr : 10001

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

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 - 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]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Specifik organotocitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

acetone; chloroform

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

Skyddsangivelser (CLP)

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 - Använd explosionssäker utrustning.
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 - Vid brand: Använd annat medel än vatten för släckning.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|--|
| acetone | (CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 | >= 80 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Iso-amyl Alcohol | (CAS nr) 123-51-3 (EC nr) 204-633-5 (Index nr) 603-006-00-7 | < 0.05 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT SE 3, H335 |
| chloroform | (CAS nr) 67-66-3 (EC nr) 200-663-8 (Index nr) 602-006-00-4 | < 0.05 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) |
| 2-propanol | (CAS nr) 67-63-0 (EC nr) 200-661-7 (Index nr) 603-117-00-0 | < 0.05 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution | (CAS nr) 7647-01-0 (EC nr) 231-595-7 (Index nr) 017-002-01-X | < 0.05 | Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
|---|--|---|
| hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution | (CAS nr) 7647-01-0 (EC nr) 231-595-7 (Index nr) 017-002-01-X | (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, 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 : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

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.

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

Symptom/effekter : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom/effekter efter inandning : Exponering för höga koncentrationer: Svaghetskänsla. Irritation i luftvägarna. Illamående. kräkningar. Huvudvärk. Centrala nervsystemet. Yrsel. Narcosis. Exciteras / rastlös. Fylleri. Disturbed motor response. andningssvårigheter. Störningar i medvetandet.

Symptom/effekter efter hudkontakt : LÅNGVARIG EXPONERING / KONTAKT: Torr hud. Sprickor i huden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irritation i ögonvävnaden.

Symptom/effekter efter förtäring : Torr / halsont. Risk of aspiration pneumonia. Symptom liknande de som anges under inandning. Efter absorption av stora mängder: Irritation av mag / tarmslemhinnan. Förändring i haemogramme / blodets sammansättning. Förändring av urinproduktion. Påverkan av njurvävnad. Utvidgning / ömhet i levern.

Kroniska symptom : LÅNGVARIG / UPPREPAD EXPONERING / KONTAKT: röd hud. Hudutslag / inflammation. Torr / halsont. Huvudvärk. Illamående. Svaghetskänsla. Viktminskning. Möjlig inflammation i luftvägarna.

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.

Olämpligt släckningsmedel : Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Explosionsrisk : Direkt explosionsrisk. Gas / ånga sprängämne med luft inom brännbarhets. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Värme kan orsaka tryckökning i tankar / trummor: explosionsrisk. kan antändas av gnistor. Reaktionen med explosionsrisk: se "reaktivitet Hazard".

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Kyl tankar / trummor med vattendimma / ta bort dem i säkerhet. Fysisk explosionsrisk: släcka / kyla från bakom skydd. Flytta inte last som är utsatt för värme. Efter kylning: ihållande risk för fysisk explosion.

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

Skyddsutrustning : Handskar. Protective goggles. Skyddskläder. Stora spill / i slutna utrymmen: tryckluftsapparat.

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, och ingen rökning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud och ögon.

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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Dämma upp den flytande spill. Försök att minska avdunstningen. Mäta koncentrationen av den explosiva gas-luftblandning. Dilute/disperse combustible gas/vapour with water curtain. Tillhandahålla utrustning / kärl med jord. Använd inte tryckluft vid överpumpning spill.

Rengöringsmetoder : Absorbera 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.

OrgoSol Buffer

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

: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Use explosion-proof equipment. Bär personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

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

Tekniska åtgärder

: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Lagringsvillkor

: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.

Lagringstemperatur

: 15 - 20 °C

Värme- och antändningskällor

: FÅR BORT FRÅN: värmekällor. antändningskällor.

Information om blandad lagring

: FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel. reduktionsmedel. (starka) syror. (starka) baser. halogener. aminer.

Lagringsplats

: Förvaras svalt område. Hålla sig borta från direkt solljus. Förvaras torrt område. Förvaras i ett mörkt område. Ventilation vid golvnivå. Brandsäker lagerlokal. Provide for an automatic sprinkler system. Tillse att behållare för att samla upp spill. Provide the tank with earthing. Uppfylla de rättsliga kraven.

Särskilda föreskrifter för förpackningen

: SPECIELLA KRAV: stängning. med tryckavlastningsventil. rena. ogenomskinlig. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

Förpackningsmaterial

: SUITABLE MATERIAL: stål. rostfritt stål. kolstål. aluminium. järn. koppar. nickel. brons. glass. MATERIAL TO AVOID: syntetiskt material.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| OrgoSol Buffer | |
|---|------------------------|
| EU - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1210 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 500 ppm |
| chloroform (67-66-3) | |
| EU - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 2 ppm |
| acetone (67-64-1) | |
| EU - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 1210 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 500 ppm |
| OrgoSol Buffer | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 2420 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 186 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 62 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 200 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 62 mg/kg KV/dygn |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 10.6 mg/l |

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| OrgoSol Buffer | |
|----------------------------|----------------------|
| PNEC aqua (havsvatten) | 1.06 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 30.4 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 3.04 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 29.5 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 100 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

| |
|---|
| Materialval för skyddsklädsel: |
| GER BRA SKYDD: butylgummi. tetrafluoreten. GIVE LESS RESISTANCE: chlorosulfonated polyethylene. naturgummi. neopren. polyuretan. PVA. styren-butadien-gummi. GER DÄLIGT SKYDD: nitrilgummi. polyeten. pvc. vitön. nitrilgummi / PVC |
| Handskydd: |
| Handskar |
| Skyddsglasögon: |
| Tätslutande skyddsglasögon |
| Hudskydd: |
| Huvud / halsskydd. Skyddskläder |
| Andningsskydd: |
| Bär gasmask med filter typ A om konc. i luft > exponeringsgräns |

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 |
| Utseende | : Vätska. |
| Färg | : Färglös. |
| Lukt | : Aromatic odour. Sweet odour. fruktig doft. |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : -95 °C |
| Frys punkt | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : 56 °C |
| Flampunkt | : -17 °C (Closed cup) |
| Kritisk temperatur | : 235 °C |
| Självtändningstemperatur | : 465 °C |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Gäller inte |
| Ångtryck | : 247 hPa (20 °C) |
| Ångtryck vid 50 °C | : 828 hPa |
| Kritiskt tryck | : 47010 hPa |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : 2 |
| Relativ densitet | : 0.79 |
| Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning | : 1.2 |
| Densitet | : 786 kg/m ³ |

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Löslighet | : Lösligt i vatten. Löslig i etanol. Löslig i eter. Soluble in dimethyl ether. Lösligt i lättbensin. Lösligt i kloroform. Löslig i dimetylformamid. Löslig i oljor / fetter. Vatten: complete Etanol: complete Eter: complete |
| Log Pow | : -0.24 (Test data) |
| Viskositet, kinematisk | : 0.417 mm ² /s |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : 2 - 12.8 vol % 60 - 310 g/m ³ |
| Nedre explosionsgräns (LIE) | : 2 vol % |
| Övre explosionsgräns(LSE) | : 12.8 vol % |

9.2. Annan information

| | |
|--------------------------|---|
| Specifik ledningsförmåga | : 6000000 pS/m (25 °C) |
| Satureringskoncentration | : 589 g/m ³ |
| VOC-halt | : 100 % |
| Andra egenskaper | : Gas/vapour heavier than air at 20°C. Klar. Highly volatile. Ämnet har neutral reaktion. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Violent to explosive reaction with many compounds. Prolonged storage: on exposure to light: release of harmful gases/vapours.

10.2. Kemisk stabilitet

Instabil vid exponering för ljus.

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 |

| OrgoSol Buffer | |
|------------------------------|---|
| LD50 oral råtta | 5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| LD50 hud kanin | 20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal) |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | 76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |
| ATE CLP (ångor) | 76 mg/l/4u |
| ATE CLP (damm, dimma) | 76 mg/l/4u |

chloroform (67-66-3)

| | |
|-----------------|---|
| LD50 oral råtta | 908 mg/kg kroppsvikt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral) |
| LD50 hud kanin | > 3980 mg/kg kroppsvikt (24 h, Rabbit, No reliable data available, Dermal) |

acetone (67-64-1)

| | |
|------------------------------|---|
| LD50 oral råtta | 5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| LD50 hud kanin | 20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal) |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | 76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| 2-propanol (67-63-0) | |
|----------------------------|---|
| LD50 oral rått | 5840 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 hud kanin | 16400 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 inhalation rått (ppm) | > 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |

| | |
|---|--|
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

| OrgoSol Buffer | |
|--|--|
| Viskositet, kinematisk | 0.417 mm ² /s |
| Möjliga skadliga inverkningsar på människan och möjliga symtom | : Odour tolerance may develop. Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 5000 mg/kg). May cause drowsiness or dizziness. Non-toxic by inhalation (LC50 inh, rat > 50 mg/l/4h). Slightly irritant to respiratory organs. Causes serious eye irritation. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|--|
| Ekologi - allmän | : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008. |
| EKOLOGI - luft | : Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). 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). |
| EKOLOGI - vatten | : Not harmful to crustacea. Inte skadligt för fiskar. Inhibition of activated sludge. Inte skadligt för alger. Not harmful to plankton. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |

| OrgoSol Buffer | |
|--------------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 96h algae (1) | > 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution (7647-01-0)

| | |
|----------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 282 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Pure substance) |
| EC50 Daphnia 1 | < 56 mg/l (72 h, Daphnia magna, Pure substance) |

chloroform (67-66-3)

| | |
|---------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 0.0024 mg/l (LC50; ASTM; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water; Experimental value) |
| ErC50 (alger) | 13.3 mg/l (Other, 72 h, Chlamydomonas reinhardtii, Static system, Fresh water, Experimental value) |

Iso-amyl Alcohol (123-51-3)

| | |
|---------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 700 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value) |
|---------------|---|

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|------------------|--|
| EC50 Daphnia 1 | 255 mg/l (DIN 38412-11, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 72h algae 1 | > 500 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

acetone (67-64-1)

| | |
|--------------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 96h algae (1) | > 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

2-propanol (67-63-0)

| | |
|---------------|--|
| LC50 fiskar 1 | 9640 - 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
|---------------|--|

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

OrgoSol Buffer

| | |
|-------------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Lätt nedbrytbar i vatten. Biologiskt nedbrytbar i marken. Biologiskt nedbrytbar i marken under anaeroba förhållanden. Inga data om rörlighet av ämnet finns (test). |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 1.43 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 1.92 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 2.2 g O ₂ /g ämne |
| BOD (% av ThOD) | 0.872 (20 day(s), Literature study) |

hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution (7647-01-0)

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

chloroform (67-66-3)

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Non degradable in the soil. Inte lätt nedbrytbar i vatten. |
| ThOD | 0.33 - 1.35 g O ₂ /g ämne |
| BOD (% av ThOD) | 0.015 - 0.06 |

Iso-amyl Alcohol (123-51-3)

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Lätt nedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 1.6 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 2.44 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 2.74 g O ₂ /g ämne |
| BOD (% av ThOD) | 0.59 |

acetone (67-64-1)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Lätt nedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 1.43 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 1.92 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 2.2 g O ₂ /g ämne |
| BOD (% av ThOD) | 0.872 (20 day(s), Literature study) |

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| 2-propanol (67-63-0) | |
|-------------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Lätt nedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 1.19 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 2.23 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 2.4 g O ₂ /g ämne |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| OrgoSol Buffer | |
|------------------------------|------------------------------|
| BCF fiskar 1 | 0.69 (Pisces) |
| BCF andra vattenorganismer 1 | 3 (BCFWIN, Calculated value) |
| Log Pow | -0.24 (Test data) |
| Bioackumuleringsförmåga | inte bioackumulerande. |

| hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution (7647-01-0) | |
|---|--|
| Log Pow | 0.25 (QSAR) |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| chloroform (67-66-3) | |
|-------------------------|---|
| BCF fiskar 1 | 4.1 - 13 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 42 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| Log Pow | 1.97 (Experimental value, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| Iso-amyl Alcohol (123-51-3) | |
|-----------------------------|--|
| Log Pow | 1.35 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method) |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| acetone (67-64-1) | |
|------------------------------|------------------------------|
| BCF fiskar 1 | 0.69 (Pisces) |
| BCF andra vattenorganismer 1 | 3 (BCFWIN, Calculated value) |
| Log Pow | -0.24 (Test data) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| 2-propanol (67-63-0) | |
|-------------------------|--|
| Log Pow | 0.05 (Weight of evidence approach, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Rörlighet i jord

| OrgoSol Buffer | |
|---------------------|---|
| Ytspänning | 0.0237 N/m |
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

| hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution (7647-01-0) | |
|---|--|
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the components available. Kan vara skadligt för växternas tillväxt, blomning och fruktbildning. |

| chloroform (67-66-3) | |
|----------------------|--|
| Ytspänning | 0.0271 N/m (20 °C) |
| Log Koc | 1.8 - 2.6 (log Koc, Other, Experimental value) |

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---------------------|---|
| EKOLOGI - jord/mark | Low potential for adsorption in soil. Kan vara skadligt för växternas tillväxt, blomning och fruktbildning. |
|---------------------|---|

| Iso-amyl Alcohol (123-51-3) | |
|-----------------------------|---|
| Ytspänning | 0.024 N/m (20 °C) |
| Log Koc | 0.73 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

| acetone (67-64-1) | |
|---------------------|--|
| Ytspänning | 0.0237 N/m |
| EKOLOGI - jord/mark | No (test) data on mobility of the substance available. |

| 2-propanol (67-63-0) | |
|----------------------|--|
| Ytspänning | 0.021 N/m (25 °C) |
| Log Koc | 0.185 - 0.541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| OrgoSol Buffer | |
|--|--|
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII | |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII | |

| Komponent | |
|-----------|---|
| (67-64-1) | 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. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Farligt avfall får inte blandas ihop med annat avfall. Olika typer av farligt avfall får inte blandas ihop om det kan innebära en risk för förorening eller skapa problem för den fortsatta hanteringen av avfallet. Farligt avfall ska hanteras på ett ansvarsfullt sätt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall skall vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker för förorening eller skador på människor eller djur. Recycle genom destillation. Remove to an authorized waste incinerator for solvents with energy recovery. Släpp inte ut i avlopp eller miljön. |
| Ytterligare Information | : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 07 01 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar |

AVSNITT 14: Transportinformation

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

| 14.1. UN-nummer | |
|-----------------|-----------------|
| UN-nr (ADR) | : inte reglerat |
| UN-nr (IMDG) | : inte reglerat |
| UN-nr (IATA) | : inte reglerat |
| UN-nr (ADN) | : UN 1090 |
| UN-nr (RID) | : inte reglerat |

| 14.2. Officiell transportbenämning | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Officiell transportbenämning (ADR) | : inte reglerat |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : inte reglerat |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : inte reglerat |
| Officiell transportbenämning (ADN) | : Acetone |
| Officiell transportbenämning (RID) | : inte reglerat |

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1090 Acetone, 3, II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : 3

Varningsetiketter (ADN) : 3



RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IMDG) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (IATA) : inte reglerat

Förpackningsgrupp (ADN) : II

Förpackningsgrupp (RID) : inte reglerat

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1

Transport tillåtet (ADN) : T

Järnvägstransport

inte reglerat

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

| Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII): | |
|---|---|
| Reference code | Applicable on |
| 3. | Iso-amyl Alcohol ; hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution ; chloroform ; acetone |
| 3(a) | Iso-amyl Alcohol ; acetone |
| 3(b) | Iso-amyl Alcohol ; hydrogen chloride, conc=36%, aqueous solution ; chloroform ; acetone |
| 32. | chloroform |
| 40. | Iso-amyl Alcohol ; acetone |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

OrgoSol Buffer

Säkerhetsdatablad

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

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.

VOC-halt : 100 %

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: | |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Carc. 2 | Cancerogenitet, kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| 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 |
| STOT RE 1 | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

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



Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)

Säkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)
Produktkod : 385F
Produktgrupp : Blandning

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

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. Märkningsuppgifter

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

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|---|
| Deionized water | (CAS nr) 7732-18-5 | > 78.69896 | Inte klassificerat |
| ammonium sulphate | (CAS nr) 7783-20-2 (EC nr) 231-984-1 | 10 - 50 | Inte klassificerat |
| Sodium Chloride(NaCl) | (CAS nr) 7647-14-5 (EC nr) 231-598-3 | 0.5 - 2 | Inte klassificerat |
| potassium chloride | (CAS nr) 7447-40-7 (EC nr) 231-211-8 | 0.05 - 0.5 | Inte klassificerat |
| Hydrochloric Acid (HCl) | | 0.05 - 0.5 | Inte klassificerat |
| tris(hydroxymethyl)aminomethane | (CAS nr) 77-86-1 (EC nr) 201-064-4 | 0.05 - 0.5 | Inte klassificerat |
| disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate, dihydrate | (CAS nr) 6381-92-6 (EC nr) 205-358-3 | < 0.00104 | Inte klassificerat |

Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten 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

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.

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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning.
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.

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.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)

Säkerhetsdatablad

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

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : 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 | : 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

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: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)

| | |
|------------------------------|--|
| LD50 oral råtta | > 3980 mg/kg kroppsvikt (Rat, Experimental value, 20% aqueous solution, Oral) |
| LD50 hud kanin | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20% aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |

Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)

Säkerhetsdatablad

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

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|---|
| LD50 oral råtta | 3020 mg/kg kroppsvikt (Rat, Female, Experimental value, Oral) |

| ammonium sulphate (7783-20-2) | |
|--------------------------------------|---|
| LD50 oral råtta | 4250 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s)) |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

| tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
|--|--|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 hud råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |

| disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate, dihydrate (6381-92-6) | |
|---|-----------------------|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg (Rat) |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg (Rabbit) |

| | |
|---|----------------------|
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenicitet | : 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 | : 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 Chloride(NaCl) (7647-14-5) | |
|--|---|
| LC50 fiskar 1 | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system) |
| LC50 fiskar 2 | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 Daphnia 1 | 660 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72h algae 1 | 2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Biomass) |
| ErC50 (alger) | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

| ammonium sulphate (7783-20-2) | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 fiskar 1 | 53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water) |
| EC50 Daphnia 1 | 169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water) |

Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)

Säkerhetsdatablad

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

| tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
|--|--|
| EC50 Daphnia 1 | > 980 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 72h algae 1 | 397 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

| disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate, dihydrate (6381-92-6) | |
|---|-------------------------|
| LC50 fiskar 1 | 320 mg/l (LC50; 96 h) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (EC50; 24 h) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5) | |
|--|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable |

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| ammonium sulphate (7783-20-2) | |
|--------------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data. |

| tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
|--|---------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Lätt nedbrytbar i vatten. |

| disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate, dihydrate (6381-92-6) | |
|---|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte lätt nedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 0.01 g O ₂ /g ämne |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5) | |
|--|----------------------|
| Log Pow | -3 (Calculated) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Log Pow | -0.46 (Estimated value) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| ammonium sulphate (7783-20-2) | |
|--------------------------------------|---|
| Log Pow | -5.1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
|--|--|
| Log Pow | -2.31 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)

Säkerhetsdatablad

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

| disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate, dihydrate (6381-92-6) | |
|---|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulering data tillgängliga. |

12.4. Rörlighet i jord

| Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5) | |
|--|---|
| Ytspänning | 73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|---------------------------------------|---|
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

| ammonium sulphate (7783-20-2) | |
|--------------------------------------|---|
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

| tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
|--|------------------------|
| Log Koc | 1.87 (log Koc, QSAR) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent | |
|------------------|---|
| (7647-14-5) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| (7447-40-7) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| (77-86-1) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| (7783-20-2) | 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

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

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

Fraction Precipitation Buffer (FP Buffer)

Säkerhetsdatablad

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

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

Gäller inte

Sjötransport

Gäller inte

Flygtransport

Gäller inte

Insjötransport

Gäller inte

Järnvägstransport

Gäller inte

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

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

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