

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Stoffblanding |
| Handelsnavn | : Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar |
| Produktkode | : NCM0027 |
| Produkttype | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Delenummer | : NCM0027 400000753 700003040 NCM0027A 700003041 NCM0027B 700003042 NCM0027C 700004399 NCM0027D |

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

Relevante, identifiserte bruksområder

| | |
|----------------------------|--|
| Bruk av stoffet/blandingen | : Laboratoriekjemikalier Vitenskapelig forskning og utvikling |
|----------------------------|--|

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Neogen Corporation
620 Lesher Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------|--|

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS09

Signalord (CLP)

: -

Faresetning (CLP)

: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P391 - Samle opp spill.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Bestanddel | |
|--|--|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------------|--|
| Sucrose stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, EE, ES, FR, GB, HR, IE, LT, PT) | CAS-nr: 57-50-1 EU nr: 200-334-9 | ≥ 10 – < 15 | Ikke klassifisert |
| Sodium thiosulfate, anhydrous | CAS-nr: 7772-98-7 EU nr: 231-867-5 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 |
| Sodium chloride stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (LT, LV) | CAS-nr: 7647-14-5 EU nr: 231-598-3 | ≥ 5 – < 10 | Ikke klassifisert |
| Sodium cholate | CAS-nr: 361-09-1 EU nr: 206-643-5 | ≥ 1 – < 5 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium deoxycholate | CAS-nr: 302-95-4 EU nr: 206-132-7 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 |
| Ferric ammonium citrate stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, GB) | CAS-nr: 1185-57-5 EU nr: 214-686-6 | ≥ 1 – < 5 | Ikke klassifisert |
| Magnesium sulfat anhydrous | CAS-nr: 7487-88-9 EU nr: 231-298-2 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Calcium chloride, anhydrous stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (CZ, LV) | CAS-nr: 10043-52-4 EU nr: 233-140-8 EU-identifikasjonsnummer: 017-013-00-2 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---------------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Ved illebefinnende, oppsøk legen. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver | : Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr. |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Ingen under normale forhold. Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Ingen under normale forhold. Støvet kan forårsake irritasjon i hudfolder eller ved kontakt med tettsittende klær. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Ingen under normale forhold. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Ingen under normale forhold. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--------------------------------------|
| Brannfare | : Ingen brannfare. |
| Eksplisjonsfare | : Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Brannslukningsinstruksjoner | : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
|----------------------------|---|

For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------|--|
| Verneutstyr | : Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : Ventilert utslippsområdet. |

For nødhjelpspersonell

| | |
|----------------|---|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------|---|
| Til opprydding | : Samle opp spill. |
| Rengjøringsmetoder | : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Lagringstemperatur : 2 – 30 °C
Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | |
|---|----------------------|
| Farge | : Rød. |
| Utseende | : Pulver. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Gjelder ikke |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Gjelder ikke |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Gjelder ikke |
| Flammepunkt | : Gjelder ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : 7,2 – 7,6 |
| pH løsning | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Gjelder ikke |
| Løselighet | : Oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : Gjelder ikke |
| Partikkelstørrelse | : Ikke tilgjengelig |

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Sucrose (57-50-1) | |
|--|---|
| LD50 oral rotte | 29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| LD50 oral rotte | > 3980 mg/kg kroppsvekt (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |
| LD50 hud kanin | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| LD50 oralt | 2400 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| LD50 oral rotte | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 hud kanin | > 7940 mg/kg Source: ECHA |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) | |
| LD50 oral rotte | 2301 mg/kg kroppsvekt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oralt | 1940 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvekt (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| LD50 dermalt | 5000 mg/kg |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 7,2 – 7,6 |
| Sucrose (57-50-1) | |
| pH | No data available in the literature |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| pH | 7,8 (10 %) |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) | |
| pH | 7 (5 %) |
| Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) | |
| pH | No data available in the literature |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 7,2 – 7,6 |
| Sucrose (57-50-1) | |
| pH | No data available in the literature |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| pH | 7,8 (10 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) | |
| pH | 7 (5 %) |
| Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) | |
| pH | No data available in the literature |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P) | 595,9 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Sodium deoxycholate (302-95-4)

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Viskositet, kinematisk : Gjelder ikke

Sucrose (57-50-1)

Viskositet, kinematisk : Not applicable (solid)

Sodium chloride (7647-14-5)

Viskositet, kinematisk : Not applicable (solid)

Sodium deoxycholate (302-95-4)

Viskositet, kinematisk : Not applicable (solid)

Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)

Viskositet, kinematisk : Not applicable (solid)

Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)

Viskositet, kinematisk : Not applicable (solid)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sucrose (57-50-1)

LC50 - Fisk [1] : 199000000 mg/l Source: ECOSAR

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

LC50 - Fisk [1] : 510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)

EC50 - Krepssdyr [1] : 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)

EC50 72h - Alger [1] : > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)

NOEC (kronisk) : > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC kronisk, fisk : ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|---|--|
| LC50 - Fisk [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (kronisk) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| LC50 - Fisk [1] | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | 35,8713 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 72h - Alger [1] | 169,7059 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 96h - Alger [1] | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| LC50 - Fisk [1] | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
| EC50 96h - Alger [1] | 968,709 mg/l Source: ECOSAR |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| LC50 - Fisk [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): other: |
| ErC50 alger | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) | |
| LC50 - Fisk [1] | 680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| LC50 - Fisk [2] | 15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system) |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 1700 mg/l (24 h, Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,00411 mg/l |
| Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) | |
| LC50 - Fisk [1] | 4630 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 2400 mg/l Source: SIDS |
| EC50 72h - Alger [1] | 2900 mg/l Source: SIDS |
| ErC50 alger | > 4000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP) |
| LOEC (kronisk) | 240 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 481 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 230 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '25 d' |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar | |
|--|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Sucrose (57-50-1) | |
|--|--|
| Persistens og nedbrytbarhet | Readily biodegradable in water. |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) | 0,69 g O ₂ /g emne |
| ThOD | 1,12 g O ₂ /g emne |
| BOF (% av ThOD) | 0,61 (5 day(s), Literature study) |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOF (% av ThOD) | Not applicable |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Readily biodegradable in water. |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |
| Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne | |
| Sucrose (57-50-1) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -3,7 (Experimental value) |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -4,35 Source: International Chemical Safety Cards |
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data over bioakkumulering. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|--|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,24 (Estimated value) |
| Bioakkumuleringsevne | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C) |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) | |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |
| Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) | |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 0,05 Source: QSAR |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |
| 12.4. Mobilitet i jord | |
| Sucrose (57-50-1) | |
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Økologi - jord/mark | Highly mobile in soil. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Overflatespenning | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
| Økologi - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Mobilitet i jord | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Økologi - jord/mark | Highly mobile in soil. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Økologi - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Økologi - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) | |
| Overflatespenning | No data available in the literature |
| Økologi - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) | |
| Overflatespenning | No data available in the literature |
| Økologi - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

| | |
|--|--|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium cholate (361-09-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4) |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Regional avfallsreglement | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Overhold gjeldende regelverk vedrørende eliminering av fast avfall. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Ytterligere informasjon | : Bruk ikke igjen tomme beholdere. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| Gjelder ikke | Ikke regulert | Ikke regulert | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| Gjelder ikke | Ikke regulert | Ikke regulert | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| Gjelder ikke | Ikke regulert | Ikke regulert | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Gjelder ikke | Ikke regulert | Ikke regulert | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Gjelder ikke | Ikke regulert | Ikke regulert | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

| | |
|----------------------------------|---|
| ACGIH | Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere |
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| CSA | Vurdering av kjemikaliesikkerhet |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| ED | Hormonforstyrrende |
| EN | Europeisk standard |
| EAL | Europeisk avfallskatalog |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| Log Kow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) |
| Log Pow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) |
| MAK | Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| OSHA | Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| PPE | Personlig verneutstyr |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| TF | Teknisk funksjon |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| TWA | Tidsvektet gjennomsnitt |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|--|
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| UFI | Unik formelidentifikator |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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