

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|--|
| Produktens form | : Blandning |
| Handelsnamn | : Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus |
| Produktkod | : S2-SA |
| Produkttyp | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Artikelnummer | : S2-SA 700003789 |

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

Relevanta identifierade användningar

| | |
|---------------------------------------|--|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Laboratoriekemikalier Vetenskaplig forskning och utveckling |
|---------------------------------------|--|

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|----------------------------------|--|
| Telefonnummer för nödsituationer | : 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: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| | |
|--|------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 | H412 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Innehåller

: Sodium pyruvate

Faroangivelser (CLP)

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent | |
|--|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)(¹) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)(¹) |

(¹) Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------------------|--|
| Glycine ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (LV) | CAS nr: 56-40-6 EC nr: 200-272-2 | $\geq 5 - < 10$ | Inte klassificerat |
| Sodium pyruvate | CAS nr: 113-24-6 EC nr: 204-024-4 | $\geq 5 - < 10$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Lithium chloride | CAS nr: 7447-41-8 EC nr: 231-212-3 | $\geq 1 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 |
| Siloxanes and silicones, dimethyl ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (RO) | CAS nr: 63148-62-9 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Inte klassificerat |
| Glycerin ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH) | CAS nr: 56-81-5 EC nr: 200-289-5 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Inte klassificerat |
| Sodium hydroxide ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 | $< 0,1$ | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|----------------------------------|---|---|
| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser (%) |
| Sodium hydroxide | CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Första hjälpen allmän | : Vid symtom, sök läkare. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| 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 | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |
| Första hjälpen-personalens egenskydd | : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning. |

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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning | : Inga under normala förhållanden. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irriterande för ögon. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Inga under normala förhållanden. |

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Brandrisk | : Ingen brandrisk. |
| Explosionsrisk | : Ingen direkt explosionsrisk. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|-----------------------------|--|
| Släckinstruktioner | : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|-------------------|---|
| Allmänna åtgärder | : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
|-------------------|---|

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|---------------------------------------|---|
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Natriumhydroxid |
| NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion) |
| KGV (OEL STEL) | 2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion) |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|------------------------------|---|
| Anmärkning | 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Klar. Röd. |
| Lukt | : Luktfri. |
| Lukttröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillgänglig |
| Fryspunkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : Ej tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : 6,8 – 7,2 |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillgänglig |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|---|--------------------|
| Löslighet | : Löslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|------------------------------|--|
| DL50 oralt | 3533 mg/kg kroppsvikt (Mouse, Experimental value, Oral) |
| LD50 hud råtta | > 3000 mg/kg kroppsvikt (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| LD50 oral råtta | 526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral) |
| DL50 oralt | 526 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 hud kanin | 1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Lithium chloride (7447-41-8) | |
|---|---|
| LC50 Inandning - Råtta | > 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |
| Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9) | |
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt (Rat, Experimental value, Oral) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvikt (Rabbit, Similar product, Dermal) |
| LC50 Inandning - Råtta | > 11,582 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| Glycine (56-40-6) | |
| LD50 oral råtta | 7930 – 9550 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s)) |
| Glycerin (56-81-5) | |
| LD50 oral råtta | 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s)) |
| LD50 dermal | 56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inandning - Råtta | > 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s)) |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor) | > 2,75 mg/l Source: ECHA |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| DL50 oralt | 325 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 1350 mg/kg |
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 6,8 – 7,2 |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH-värde | 7 (10 %) |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| pH-värde | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Glycine (56-40-6) | |
| pH-värde | No data available in the literature |
| Glycerin (56-81-5) | |
| pH-värde | 5,5 – 8 |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| pH-värde | 14 (5 %) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: 6,8 – 7,2 |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH-värde | 7 (10 %) |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| pH-värde | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Glycine (56-40-6) | |
| pH-värde | No data available in the literature |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Glycerin (56-81-5) | |
|---|--|
| pH-värde | 5,5 – 8 |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| pH-värde | 14 (5 %) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| NOAEL (oral, råttor, 90 dagar) | 84,8 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Glycine (56-40-6) | |
| NOAEL (oral, råttor, 90 dagar) | ≥ 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Viskositet, kinematisk | Not applicable (solid) |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| Viskositet, kinematisk | Not applicable (solid) |
| Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9) | |
| Viskositet, kinematisk | 10 – 10000 mm ² /s |
| Glycine (56-40-6) | |
| Viskositet, kinematisk | Not applicable (solid) |
| Glycerin (56-81-5) | |
| Viskositet, kinematisk | 1121 mm ² /s (20 °C, Calculated) |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| Viskositet, kinematisk | No data available in the literature |

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72h - Alger [1] | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alger [1] | 94800000 mg/l Source: ECOSAR |
| ErC50 alger | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (kronisk) | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d' |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | 158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2] | 112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alger | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LOEC (kronisk) | 2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk fisk | 17,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |
| NOEC kronisk alger | 25 mg/l |
| Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l (Pisces, Literature study, Nominal concentration) |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | > 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Literature study) |
| ErC50 alger | > 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Literature study, Nominal concentration) |
| Glycine (56-40-6) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oryzias latipes, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | ≥ 220 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass) |
| EC50 96h - Alger [1] | 6417 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Glycerin (56-81-5) | |
| LC50 - Fisk [1] | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus | |
|--|------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbar |

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Readily biodegradable in water. |

| Lithium chloride (7447-41-8) | |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9) | |
|--|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradable in water. |

| Glycine (56-40-6) | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Readily biodegradable in water. |
| BOD (% av ThOD) | 0,86 (5 day(s), Literature study) |

| Glycerin (56-81-5) | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Readily biodegradable in water. |

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-oktanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| Lithium chloride (7447-41-8) | |
|---|--|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 2,86 – 4,25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-oktanol/water): Shake Flask Method) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

| Glycine (56-40-6) | |
|---|--|
| BCF - Fisk [1] | 0,893 – 3,16 (Estimated value) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -3,21 (Practical experience/observation) |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Glycine (56-40-6) | |
|---|---|
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |
| Glycerin (56-81-5) | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -1,8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -3,88 Source: SRC |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |

12.4. Rörlighet i jord

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|---|---|
| Ytspänning | No data available in the literature |
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| Ytspänning | No data available (test not performed) |
| EKOLOGI - jord/mark | Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |
| Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9) | |
| EKOLOGI - jord/mark | Adsorbs into the soil. |

| Glycine (56-40-6) | |
|---|--------------------------------------|
| Ytspänning | No data available in the literature |
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

| Glycerin (56-81-5) | |
|---|--|
| Ytspänning | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l) |
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| EKOLOGI - jord/mark | Highly mobile in soil. |

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|-------------------------------------|---|
| Ytspänning | No data available in the literature |
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent | |
|--|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)(¹) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)(¹) |

(¹) Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Regional avfallslagstiftning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Ytterligare Information | : Återanvänd inte tomma behållare. |
| HP-kod | : HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer. |

AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna | | | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

| | |
|---------------------------------|---|
| ACGIH | Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer |
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| CSA | Kemikaliesäkerhetsbedömning |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| ED | Hormonstörande ämne |
| Engelska | Europeisk standard |
| EWC | Europeiska avfallskatalogen |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| Log Kow | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) |
| Log Pow | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| OSHA | Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| PPE | Personlig skyddsutrustning |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| TF | Teknisk funktion |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| TWA | Tidsvägt medelvärde |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| UFI | Unik formuleringsidentifierare |

Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Met. Corr. 1 | Korrosivt för metaller, kategori 1 |
| Skin Corr. 1A | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A |
| Skin Corr. 1B | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, kategori 1B |
| STOT RE 2 | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.