

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning |
| Handelsnamn | : Soleris® 2, Pseudomonas Supplement |
| Produktkod | : S2-PSI |
| Produkttyp | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Artikelnummer | : S2-PSI 700003788 |

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]

| | |
|---|------|
| Korrosivt för metaller, kategori 1 | H290 |
| Akut oral toxicitet, kategori 4 | H302 |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B | H314 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 | H318 |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 |
| Mutagenitet i könsceller, kategori 2 | H341 |
| Reproduktionstoxicitet, kategori 1B | H360 |

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

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

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

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|--|
| Faropiktogram (CLP) | : |  |  |  |
| | | GHS05 | GHS07 | GHS08 |
| Signalord (CLP) | : | Fara | | |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|------------------------|--|
| Innehåller | : Cetrimide; Nalidixic acid; Novobiocin, sodium salt; Sodium hydroxide pellets; Kanamycin sulfate |
| Faroangivelser (CLP) | : H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H302 - Skadligt vid förtäring. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten). |

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 hydroxide pellets (1310-73-2) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) |

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] |
|--|---|------------------|--|
| Cetrimide | CAS nr: 8044-71-1 | $\geq 50 - < 75$ | Acute Tox. 3 (Oral), H301 |
| Nalidixic acid | CAS nr: 389-08-2 EC nr: 206-864-7 | $\geq 10 - < 15$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 |
| Polyvinylpyrrolidone ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, FR, GB) | CAS nr: 9003-39-8 EC nr: 201-800-4 | $\geq 5 - < 10$ | Inte klassificerat |
| Kanamycin sulfate | CAS nr: 25389-94-0 EC nr: 246-933-9 | $\geq 5 - < 10$ | Repr. 1B, H360D |
| Sodium hydroxide pellets 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 | $\geq 1 - < 5$ | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Novobiocin, sodium salt | CAS nr: 1476-53-5 EC nr: 216-023-6 | $\geq 0,5 - < 1$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|----------------------------------|---|---|
| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser (%) |
| Sodium hydroxide pellets | 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 | : Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart. |
| 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. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Brännskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Allvarliga ögonskador. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Skadligt vid förtäring. Brännskador. |
| Kroniska symptom | : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |

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. |
| 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 | : Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
|-------------------|--|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

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 : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte 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 överflödig personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
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. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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 i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst.
Incompatible materials for storage : Metaller.
Lagringstemperatur : 2 – 8 °C
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 pellets (1310-73-2)

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|-------------|-----------------|
| Lokalt namn | Natriumhydroxid |
|-------------|-----------------|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
|--------------------------------------|---|
| NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion) |
| KGV (OEL STEL) | 2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion) |
| Anmärkning | 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfraktioner 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], använd andningsskydd.

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 | : Fast form |
| Färg | : Benvit. |
| Utseende | : tablett. |
| Lukt | : Luktfri. |
| Luktröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : 248 °C |
| Fryspunkt | : Ej tillämplig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillämplig |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|---------------------|
| Flampunkt | : Ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillämplig |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : 5 – 7 |
| pH lösning | : Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillämplig |
| Löslighet | : Soluble in water. |
| 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 tillämplig |
| Partikelstorlek | : Ej tillgänglig |

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

metaller.

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) | : Skadligt vid förtäring. |
| 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) |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

| | |
|----------------|--------------------------|
| ATE CLP (oral) | 331,007 mg/kg kroppsvikt |
|----------------|--------------------------|

Cetrimide (8044-71-1)

| | |
|-----------------|------------------------|
| LD50 oral råtta | 240 mg/kg Source: HSDB |
|-----------------|------------------------|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|--|--|
| LD50 oral råtta | 1160 mg/kg (Rat, Oral) |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| LD50 oral råtta | 3500 mg/kg kroppsvikt (Rat, Literature study) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| LD50 oral råtta | 100000 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD50 hud råtta | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal) |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| DL50 oralt | 325 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 1350 mg/kg |
| Kanamycin sulfat (25389-94-0) | |
| LD50 oral råtta | > 4000 mg/kg (Rat, Oral) |
| Frätande/irriterande på huden | : Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: 5 – 7 |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| pH-värde | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| pH-värde | 3 – 7 (5 %) |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| pH-värde | 14 (5 %) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: 5 – 7 |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| pH-värde | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| pH-värde | 3 – 7 (5 %) |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| pH-värde | 14 (5 %) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| IARC-grupp | 3 - Icke-klassificerbar |
| Reproduktionstoxicitet | : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| 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) |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
| Sodium hydroxide pellets (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 : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 722,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| EC50 96h - Alger [1] | 910,539 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| LC50 - Fisk [1] | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus) |
| EC50 96h - Alger [1] | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Sodium hydroxide pellets (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) |
| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 115 mg/l (48 h, Daphnia magna) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
|-------------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
| Cetrimide (8044-71-1) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas. |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Not readily biodegradable in water. |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
|--------------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |
| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas. |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 1,41 |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| BCF - Fisk [1] | 19,28 l/kg (Estimated value) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 2,45 (Estimated value, KOWWIN) |
| Bioackumuleringsförmåga | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioackumuleringsförmåga | Uppgift om bioackumulation saknas. |
| Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -3,88 Source: SRC |
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |
| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
| Bioackumuleringsförmåga | Uppgift om bioackumulation saknas. |

12.4. Rörlighet i jord

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|---|---|
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 2,457 – 2,672 (log Koc, Estimated value) |
| EKOLOGI - jord/mark | Low potential for adsorption in soil. |
| Sodium hydroxide pellets (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 hydroxide pellets (1310-73-2) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium hydroxide pellets (1310-73-2) |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

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 | : Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Ytterligare Information | : Återanvänd inte tomma behållare. |
| Information om ekologiskt avfall | : Produktens avfall ska betraktas som lika farligt som själva produkten, med samma sannolikhet att påverka miljön på motsvarande sätt. Hantering och bortskaffande av avfallet ska ske i enlighet med vad som fastställts för själva produkten. |
| HP-kod | : HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning. HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada. HP11 - Mutagent: Avfall som kan orsaka en mutation, dvs. en bestående förändring, till mängd eller struktur, av en cells genetiska material. HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan. |

AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide) |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II, (E) | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| II | II | II | II | II |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement


Säkerhetsdatablad

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|------------------|------------------|------------------|
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-B | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

| | |
|---|---|
| Klassificeringskod (ADR) | : C10 |
| Särbestämmelser (ADR) | : 274 |
| Begränsade mängder (ADR) | : 1kg |
| Reducerade mängder (ADR) | : E2 |
| Förpackningsinstruktioner (ADR) | : P002, IBC08 |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR) | : B4 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : MP10 |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) | : T3 |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) | : TP33 |
| Tankkod (ADR) | : SGAN, L4BN |
| Fordon för tanktransport | : AT |
| Transportkategori (ADR) | : 2 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) | : V11 |
| Farlighetsnummer (Kemler nr) | : 80 |
| Orangefärgade skyltar | :  |

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E

Sjötransport

| | |
|--|--|
| Specialbestämmelser (IMDG) | : 274 |
| Begränsade mängder (IMDG) | : 1 kg |
| Reducerade mängder (IMDG) | : E2 |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG) | : P002 |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) | : IBC08 |
| Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) | : B21, B4 |
| Tankanvisningar (IMDG) | : T3 |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG) | : TP33 |
| Lastningskategori (IMDG) | : A |
| Egenskaper och anmärkningar (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| MFAG-nr | : 154 |

Flygtransport

| | |
|--|------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA) | : E2 |
| PCA Begränsade mängder (IATA) | : Y844 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 5kg |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : 859 |
| PCA max. nettokvantitet (IATA) | : 15kg |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : 863 |
| CAO max. nettokvantitet (IATA) | : 50kg |
| Särbestämmelser (IATA) | : A3, A803 |
| ERG-koden (IATA) | : 8L |

Insjötransport

| | |
|---------------------------|--------|
| Klassificeringskod (ADN) | : C10 |
| Specialbestämmelser (ADN) | : 274 |
| Begränsade mängder (ADN) | : 1 kg |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|------------------------------------|----------|
| Reducerade mängder (ADN) | : E2 |
| Utrustning erfordras (ADN) | : PP, EP |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0 |

Järnvägstransport

| | |
|--|---------------|
| Klassificeringskod (RID) | : C10 |
| Specialbestämmelse (RID) | : 274 |
| Begränsade mängder (RID) | : 1kg |
| Reducerade mängder (RID) | : E2 |
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : P002, IBC08 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) | : B4 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | : MP10 |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) | : T3 |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) | : TP33 |
| Tankkoder för RID-tankar (RID) | : SGAN, L4BN |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) | : W11 |
| Expresskolli (RID) | : CE10 |
| HIN-nummer (RID) | : 80 |

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 föreningar)

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

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 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

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

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 Abstracts Service, CAS) |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
| 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 | högsta arbetsplatskoncentration |
| 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 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Met. Corr. 1 | Korrosivt för metaller, kategori 1 |
| Muta. 2 | Mutagenitet i könsceller, kategori 2 |
| Repr. 1B | Reproduktionstoxicitet, kategori 1B |
| 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. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H360 | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet. |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Säkerhetsdatablad

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

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.