

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus
Produktkode	: S2-SA
Produkttype	: Food Safety -- [Food Safety]
Varenummer(-numre)	: S2-SA 700003789

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen	: Laboratoriekemikalier Videnskabelig forskning og udvikling
----------------------------------	---

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Fabrikant

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: 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)
------------------	--

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Indeholder : Sodium pyruvate

Faresætninger (CLP) : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P280 - Bær

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket).  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag 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)( <sup>1</sup> )
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex 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)( <sup>1</sup> )

(<sup>1</sup>) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Glycine stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (LV)	CAS nr: 56-40-6 EC-nummer: 200-272-2	$\geq 5 - < 10$	Ikke klassificeret
Sodium pyruvate	CAS nr: 113-24-6 EC-nummer: 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-nummer: 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 stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (RO)	CAS nr: 63148-62-9	$\geq 0,1 - < 0,5$	Ikke klassificeret
Glycerin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH)	CAS nr: 56-81-5 EC-nummer: 200-289-5	$\geq 0,1 - < 0,5$	Ikke klassificeret
Sodium hydroxide stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (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-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6	$< 0,1$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Sodium hydroxide	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 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

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Selvbeskyttelse af førstehjælperen	: Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ingen under normale forhold.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ingen brandfare.
Eksplosionsfare	: Ingen direkte eksplosionsfare.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.
-----------------------	---

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.  
Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.  
Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.  
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.  
Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.  
Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

#### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Klar. Rød.
Lugt	: Lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 6,8 – 7,2
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Sodium pyruvate (113-24-6)	
LD50, oral	3533 mg/kg kropsvægt (Mouse, Experimental value, Oral)
LD50 hud rotte	> 3000 mg/kg kropsvægt (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
Lithium chloride (7447-41-8)	
LD50 oral rotte	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50, oral	526 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (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
LC50 Indånding - Rotte	> 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 rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Rat, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt (Rabbit, Similar product, Dermal)
LC50 Indånding - Rotte	> 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))

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Glycine (56-40-6)</b>	
LD50 oral rotte	7930 – 9550 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
LD50 oral rotte	27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LD50, hud	56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Indånding - Rotte	> 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s))
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	> 2,75 mg/l Source: ECHA
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
LD50, oral	325 mg/kg
LD50 hud kanin	1350 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 6,8 – 7,2
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
<b>Glycine (56-40-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
pH	5,5 – 8
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH	14 (5 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 6,8 – 7,2
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
<b>Glycine (56-40-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
pH	5,5 – 8
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH	14 (5 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Lithium chloride (7447-41-8)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	84,8 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Glycine (56-40-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

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 <sup>2</sup> /s

Glycine (56-40-6)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Glycerin (56-81-5)	
Viskositet, kinematisk	1121 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated)

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Viskositet, kinematisk	No data available in the literature

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sodium pyruvate (113-24-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
EC50 - Skaldyr [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

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
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'
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Skaldyr [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
<b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Literature study, Nominal concentration)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Literature study)
ErC50 alger	> 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Literature study, Nominal concentration)
<b>Glycine (56-40-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oryzias latipes, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Skaldyr [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
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Skaldyr [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	
<b>Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable in water.
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biodegradable in water.
<b>Glycine (56-40-6)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable in water.
BOD (% af ThOD)	0,86 (5 day(s), Literature study)
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable in water.
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biodegradability: not applicable.
Kemisk iltforbrug (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
<b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,86 – 4,25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
<b>Glycine (56-40-6)</b>	
BCF - Fisk [1]	0,893 – 3,16 (Estimated value)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-3,21 (Practical experience/observation)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-3,88 Source: SRC

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Bioakkumuleringspotentiale	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilitet i jord

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Overfladespænding	No data available in the literature
Miljø - jord	No (test)data on mobility of the substance available.

Lithium chloride (7447-41-8)	
Overfladespænding	No data available (test not performed)
Miljø - jord	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)	
Miljø - jord	Adsorbs into the soil.

Glycine (56-40-6)	
Overfladespænding	No data available in the literature
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Highly mobile in soil.

Glycerin (56-81-5)	
Overfladespænding	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Miljø - jord	Highly mobile in soil.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Overfladespænding	No data available in the literature
Miljø - jord	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag 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) <sup>(1)</sup>
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex 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) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Andre farer	: Tomme beholdere må ikke genbruges.
HP-kode	: HP14 - »Økotoksisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Ikke reguleret

##### Søfart

Ikke reguleret

##### Luftfart

Ikke reguleret

##### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

##### Jernbane transport

Ikke reguleret

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

###### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

###### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

###### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

###### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

###### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

##### Nationale regler

###### Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer:

ACGIH	Amerikansk sammenslutning af statslige arbejdshygiejnere, USA
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
COD	Kemisk iltforbrug (COD)

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
CSA	Kemikaliesikkerhedsvurdering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europæisk standard
EAK	Det europæiske affaldskatalog
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)
Log Pow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OSHA	Det amerikanske arbejdsministeriums departement for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, USA
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PPE	Personlige værnemidler
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.