

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | Dodecyl sulfate sodium salt                                      |
| Cat No. :                 | 230420000; 230420100; 230420250; 230421000; 230425000; 230420025 |
| Synonymer                 | Sodium lauryl sulfate; SDS; Dodecyl Sodium Sulfate               |
| CAS-nr                    | 151-21-3                                                         |
| EC-nr                     | 205-788-1                                                        |
| Molekylformel             | C12 H25 Na O4 S                                                  |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119489461-32                                                 |

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

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier. Ytaktivt ämne.                                                                                  |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008****Fysiska faror**

Brandfarliga fasta ämnen

Kategori 2 (H228)

**Hälsofaror**

Akut oral toxicitet

Kategori 4 (H302)

Akut inhalationstoxicitet - Damm och dimmor

Kategori 4 (H332)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2 (H315)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 1 (H318)

Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 3 (H335)

**Miljöfaror**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 3 (H412)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

**2.2. Märkningsuppgifter**

Signalord

Fara

**Faroangivelser**

H228 - Brandfarligt fast ämne

H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft

**Skyddsangivelser**

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

# SÄKERHETSDATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

## 2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Kan bilda explosiva damm-luftblandningar vid spridning

Toxicitet för markorganismer

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent               | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                                |
|-------------------------|----------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | EEC No. 205-788-1 | >95         | Flam. Sol. 2 (H228)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

| Komponent               | Specifika koncentrationsgränser (SCL)               | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | Eye Irrit. 1:: C>=20%<br>Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<20% | -        | -                     |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119489461-32 |
|---------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                       |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.       |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.            |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.          |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Förstahjälparens självskydd | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                                             |

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

Orsakar svåra ögonskador.

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray. Torr kemikalie. Skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Damm kan bilda en explosiv blandning med luft. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Fint damm som dispergerats i luften kan antändas.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Svaveloxider, Natriumoxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Undvik dammbildning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

# SÄKERHETS DATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Område för lättantändliga ämnen.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

#### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component                                   | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate<br>151-21-3 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 4060mg/kg<br>bw/day        |

| Component                                   | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate<br>151-21-3 ( >95 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 285mg/m <sup>3</sup>             |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                                   | Färskvatten      | Färskvatten sediment            | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)             |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate<br>151-21-3 ( >95 ) | PNEC = 0.176mg/L | PNEC = 6.97mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.055mg/L    | PNEC = 1.35mg/L                 | PNEC = 1.29mg/kg<br>soil dw |

# SÄKERHETS DATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

| Component                                   | Havsvatten           | Saltvatten sediment                 | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Sodium dodecyl sulphate<br>151-21-3 ( >95 ) | PNEC =<br>0.0176mg/L | PNEC =<br>0.697mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonskylar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard      | Handske kommentarer                                                          |
|----------------|----------------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrilgummi    | > 480 minuter  | 0.4mm               | EN 374<br>Niva 6 | Som testas under EN374-3 Bestämning av motstånd mot permeation av kemikalier |

#### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering. Förkläde. Stövlar. Kemisk skyddsdräkt (EN 14605).

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

#### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

#### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

#### Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

# SÄKERHETS DATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

|                                                  |                                                             |                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                     | Fast Pulver                                                 |                                              |
| <b>Utseende</b>                                  | Benvit                                                      |                                              |
| <b>Lukt</b>                                      | Luktfritt                                                   |                                              |
| <b>Lukttröskel</b>                               | Inga data tillgängliga                                      |                                              |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>           | 206 °C / 402.8 °F                                           |                                              |
| <b>Mjukningspunkt</b>                            | Inga data tillgängliga                                      |                                              |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>               | ungefär 216 °C                                              |                                              |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>                   | Ej tillämpligt                                              | Fast                                         |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                | Ingen information tillgänglig                               |                                              |
| <b>Explosionsgränser</b>                         | Inga data tillgängliga                                      |                                              |
| <b>Flampunkt</b>                                 | 170 °C / 338 °F                                             | <b>Metod -</b> Ingen information tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                | 310.5 °C / 590.9 °F                                         |                                              |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | > 216°C                                                     |                                              |
| <b>pH</b>                                        | 8.5-10                                                      | 1% aq.sol                                    |
| <b>Viskositet</b>                                | Ej tillämpligt                                              | Fast                                         |
| <b>Vattenlöslighet</b>                           | Löslig                                                      |                                              |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>           | Ingen information tillgänglig                               |                                              |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> |                                                             |                                              |
| <b>Komponent</b>                                 | <b>log Pow</b>                                              |                                              |
| Sodium dodecyl sulphate                          | -2.03                                                       |                                              |
| <b>Ångtryck</b>                                  | 0.18 Pa @ 20 °C                                             |                                              |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b>                  | Inga data tillgängliga                                      |                                              |
| <b>Skrymdensitet</b>                             | 200 - 300 g/L                                               |                                              |
| <b>Ångdensitet</b>                               | Ej tillämpligt                                              | Fast                                         |
| <b>Partikelegenskaper</b>                        | Inga data tillgängliga                                      |                                              |
| <b>9.2. Annan information</b>                    |                                                             |                                              |
| <b>Molekylformel</b>                             | C12 H25 Na O4 S                                             |                                              |
| <b>Molekylvikt</b>                               | 288.38                                                      |                                              |
| <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>                  | Brinnhastighet, eller brinntid = > 2.2 mm/s eller < 45 secs |                                              |
|                                                  | Fuktade området har passerats - Nej                         |                                              |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                     | Ej tillämpligt - Fast                                       |                                              |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Nej                                                                                              |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Hygrokopiskt.                                                                                    |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   |                                                                                                  |
| <b>Farlig Polymerisation</b>                 | Farlig polymerisation förekommer inte.                                                           |
| <b>Farliga reaktioner</b>                    | Inget under normal bearbetning.                                                                  |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Stark värme. Oförenliga produkter. Undvik dammbildning. Exponering för fuktig luft eller vatten. |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.                                             |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Svaveloxider. Natriumoxider.                                   |

# SÄKERHETS DATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

##### a) Akut toxicitet.

Oral

Kategori 4

Dermal

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Inandning

Kategori 4

| Komponent               | LD50 oral                 | LD50 dermal  | LC50 Inandning                     |
|-------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | LD50 = 1288 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg | 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

##### b) Frätande/irriterande på huden.

Kategori 2

Testmetod

OECD 404

Testarter

kanin

Observationell slutpunkt

Irriterar huden

##### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kategori 1

Testmetod

OECD 405

Testarter

kanin

Observationell slutpunkt

Allvarligt ögonirriterande irreversibel

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### e) Mutagenitet i könsceller.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

| Component                                   | Testmetod                        | Testarter | Studerat resultat |
|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| Sodium dodecyl sulphate<br>151-21-3 ( >95 ) | OECD TG 471<br>Ames test         | bakterier | negativ           |
|                                             | OECD TG 474<br>Mus mikrokärntest | mus       | negativ           |

##### f) Cancerogenitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

##### g) Reproduktionstoxicitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.

Kategori 3

Resultat / Målorgan

Andningssystem.

##### i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Målorgan

Ingen känd.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

j) Fara vid aspiration; Ej tillämpligt  
Fast

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet**  
**Ekotoxicitetseffekter** Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Innehåller ett ämne som är: Giftigt för vattenlevande organismer.

| Komponent               | Sötvattenfiskar                                    | vattenloppa                           | Sötvattenalger                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | LC50 > 10-100 mg/l, Pimephales promelas (OECD 203) | EC50: = 1.8 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: 3.59 - 15.6 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 117 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 30 - 100 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 53 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

| Komponent               | Microtox                                                                                                                                                      | M-Faktor |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sodium dodecyl sulphate | EC50 = 0.46 mg/L Photobacterium phosphoreum 30 min<br>EC50 = 0.72 mg/L Photobacterium phosphoreum 15 min<br>EC50 = 1.19 mg/L Photobacterium phosphoreum 5 min |          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Förväntas vara bionedbrytbar

**Persistens** Persistens osannolik.

**Nedbrytning i reningsverk** Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulering osannolik

| Komponent               | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-------------------------|---------|-------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | -2.03   | 1.6                           |

**12.4. Rörligheten i jord** Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem . Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

**12.6. Hormonstörande egenskaper**  
**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. Andra skadliga effekter****Långlivade organiska föroreningar**  
**Ozonnedbrytningspotential**Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandtera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor, och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

**Europeiska avfallskatalogen**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information**

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****IMDG/IMO****14.1. UN-nummer**

UN1325

**14.2. Officiell transportbenämning**

Brandfarligt fast ämne, organiskt, n.o.s.

**Officiell teknisk benämning**

Sodium dodecyl sulfate

**14.3. Faroklass för transport**

4.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

III

**ADR****14.1. UN-nummer**

UN1325

**14.2. Officiell transportbenämning**

Brandfarligt fast ämne, organiskt, n.o.s.

**Officiell teknisk benämning**

Sodium dodecyl sulfate

**14.3. Faroklass för transport**

4.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

III

**IATA****14.1. UN-nummer**

UN1325

**14.2. Officiell transportbenämning**

Brandfarligt fast ämne, organiskt, n.o.s.

**Officiell teknisk benämning**

Sodium dodecyl sulfate

**14.3. Faroklass för transport**

4.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

III

**14.5. Miljöfaror**

Inga identifierade risker

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent               | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | 205-788-1 | -      | -   | X     | X    | KE-21884 | X    | X    |

| Komponent               | CAS-nr   | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

**Teckenförklaring:** X - Listat 'I' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent               | CAS-nr   | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | -                                                               | Use restricted. See item<br>40.<br>(see link for restriction<br>details)        | -                                                                                                              |

#### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent               | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier**  
Ej tillämpligt

**Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?**

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

#### Nationella föreskrifter

# SÄKERHETS DATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

WGK klassificering Se tabell för värden

| Komponent               | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate | WGK2                                 |                          |

| Component                                   | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium dodecyl sulphate<br>151-21-3 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H228 - Brandfarligt fast ämne  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H332 - Skadligt vid inandning  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

# SÄKERHETSATABLAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Revisionsdatum 29-sep-2023

---

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Tillverkningsdatum 24-nov-2010

Revisionsdatum 29-sep-2023

Revisionssammandrag Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**