

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <b>Natriumdodecylsulfat</b>                        |
| Cat No. :                 | <b>S/5200/53, S/5200/70</b>                        |
| Synonymer                 | Sodium lauryl sulfate; SDS; Dodecyl Sodium Sulfate |
| CAS-nr                    | 151-21-3                                           |
| EF-nr                     | 205-788-1                                          |
| Bruttoformel              | C12 H25 Na O4 S                                    |
| REACH-registreringsnummer | -                                                  |

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

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier. Overfladeaktivt stof.                                                                |
| Anvendelsessektor         | SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| Produktkategori           | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                |
| Proceskategorier          | PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens                                                                  |
| Miljøudledningskategori   | ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)                 |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig                                                                               |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| d          | <p><b>EU-enhed / firmanavn</b><br/>Thermo Fisher Scientific<br/>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br/>2440 Geel, Belgium</p> <p><b>UK enhed / firmanavn</b><br/>Fisher Scientific UK<br/>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br/>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom</p> |

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Tel: +44 (0)1509 231166

Ring til Gifflinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

### Fysiske farer

Brandfarlige faste stoffer

Kategori 2 (H228)

### Sundhedsfarer

Akut oral toksicitet

Kategori 4 (H302)

Akut toksicitet ved indånding - støv og tåge

Kategori 4 (H332)

Hudætsning/-irritation

Kategori 2 (H315)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1 (H318)

Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)

Kategori 3 (H335)

### Miljøfarer

Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 3 (H412)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

### Faresætninger

H228 - Brandfarligt fast stof

H302 + H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luften

### Sikkerhedssætninger

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

## 2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning  
 Toksicitet for jordbundsorganismer  
 Giftig for hvirveldyr, der lever på land  
 Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

#### 3.1. Stoffer

| Komponent            | CAS-nr   | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                               |
|----------------------|----------|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 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            | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er)                       | M-faktor | Komponentnoter |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Natriumdodecylsulfat | Eye Irrit. 1:: C $\geq$ 20%<br>Eye Irrit. 2 :: 10% $\leq$ C<20% | -        | -              |

| REACH-registreringsnummer | - |
|---------------------------|---|
|---------------------------|---|

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.                                                                    |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.         |
| Indtagelse                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                       |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.      |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Anvend de påkrævede personlige værnemidler.                                                                      |

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

Forårsager alvorlige øjenskader.

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

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray. Pulver. Skum.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

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

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

Brandfarlig. Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. Fint støv, der spredes i luften, kan antændes.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Svovloxider, Natriumoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indtagelse og indånding. Undgå støvdannelse. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Brandbart område.

## 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer

#### Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

#### Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

#### Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

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

| Component                                | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat<br>151-21-3 ( >95 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 285mg/m <sup>3</sup>             |

#### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                                | Frisk vand       | Frisk vand sediment             | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)             |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Natriumdodecylsulfat<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 |

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

| Component                              | Havvand              | Marine sedimenter                   | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------|------|
| Natriumdodecylsulfat<br>151-21-3 (>95) | PNEC =<br>0.0176mg/L | PNEC =<br>0.697mg/kg<br>sediment dw |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid | Handsketykkelse | EU-standard       | Handske kommentarer                                                                        |
|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrilgummi       | > 480 min      | 0.4mm           | EN 374<br>Level 6 | Som afprøvet under EN374-3<br>Bestemmelse af modstand mod<br>gennemtrængning af kemikalier |

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Anvend egnede beskyttelsesbriller og -beklædning for at forhindre eksponering af huden. Forklæde. Støvler. Kemisk beskyttelsesdragt (EN 14605).

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

#### Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.  
For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

#### Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143

#### Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet halvmaske:** - Partikelfiltrerende: EN149: 2001

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

|                                               |                                                                                                                |                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Fast stof Pulver                                                                                               |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Råhvid                                                                                                         |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | Lugtfri                                                                                                        |                                                |
| <b>Lugttærskel</b>                            | Ingen tilgængelige data                                                                                        |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | 206 °C / 402.8 °F                                                                                              |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data                                                                                        |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | ca 216 °C                                                                                                      |                                                |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                  | Ikke relevant                                                                                                  | Fast stof                                      |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>     | Ingen oplysninger tilgængelige                                                                                 |                                                |
| <b>Eksplisionsgrænser</b>                     | Ingen tilgængelige data                                                                                        |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                            | 170 °C / 338 °F                                                                                                | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | 310.5 °C / 590.9 °F                                                                                            |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | > 216°C                                                                                                        |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                               | 8.5-10                                                                                                         | 1% aq.sol                                      |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke relevant                                                                                                  | Fast stof                                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                       | Opløselig                                                                                                      |                                                |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>  | Ingen oplysninger tilgængelige                                                                                 |                                                |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                                                                                                |                                                |
| <b>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                                                                                                 |                                                |
| Natriumdodecylsulfat                          | -2.03                                                                                                          |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | 0.18 Pa @ 20 °C                                                                                                |                                                |
| <b>Massefylde / Massefylde</b>                | Ingen tilgængelige data                                                                                        |                                                |
| <b>Bulkdensitet</b>                           | 200 - 300 g/L                                                                                                  |                                                |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | Ikke relevant                                                                                                  | Fast stof                                      |
| <b>Partikelegenskaber</b>                     | Ingen tilgængelige data                                                                                        |                                                |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>                 |                                                                                                                |                                                |
| <b>Bruttoformel</b>                           | C12 H25 Na O4 S                                                                                                |                                                |
| <b>Molekylvægt</b>                            | 288.38                                                                                                         |                                                |
| <b>Brandfarlige faste stoffer</b>             | Forbrændingshastighed eller forbrændingstid = > 2.2 mm/s eller < 45 secs<br>Den fugtede zone er passeret - Nej |                                                |
| <b>Fordampningshastighed</b>                  | Ikke relevant - Fast stof                                                                                      |                                                |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

|                                            |                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                   | Nej                                                                                                    |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>             | Hygroskopisk.                                                                                          |
| <b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b> |                                                                                                        |
| <b>Farlig polymerisation</b>               | Farlig polymerisation forekommer ikke.                                                                 |
| <b>Farlige reaktioner</b>                  | Ingen under normal forarbejdning.                                                                      |
| <b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>      | For høj varme. Produkter, der skal undgås. Undgå støvdannelse. Eksponering for fugtig luft eller vand. |
| <b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>   | Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.                                                   |
| <b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b> |                                                                                                        |

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

Kulilte (CO). Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Svovloxider. Natriumoxider.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

Oral

Kategori 4

Dermal

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Indånding

Kategori 4

| Komponent            | LD50 Mund                 | LD50 Hud     | LC50 inhalering                    |
|----------------------|---------------------------|--------------|------------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | LD50 = 1288 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg | 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

##### b) hudætsning/-irritation

Kategori 2

Prøvningsmetode

OECD 404

Test arter

kanin

Observational endepunkt

Irriterer huden

##### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1

Prøvningsmetode

OECD 405

Test arter

kanin

Observational endepunkt

Alvorligt irriterende for øjnene irreversible

##### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hud

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

##### e) kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

| Component                                | Prøvningsmetode                        | Test arter | Undersøgelse resultat |
|------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
| Natriumdodecylsulfat<br>151-21-3 ( >95 ) | OECD TG 471<br>AMES test               | bakterier  | negativ               |
|                                          | OECD TG 474<br>Musmikronukleusanalysen | mus        | negativ               |

##### f) kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

##### g) reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

##### h) enkel STOT-eksponering

Kategori 3

Resultater / Målorganer

Åndedrætssystem.

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

|                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i) gentagne STOT-eksponeringer                    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Målorganer                                        | Ingen kendt.                                                                                          |
| j) aspirationsfare;                               | Ikke relevant<br>Fast stof                                                                            |
| Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                       |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

|                        |                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksiske virkninger | Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Indeholder et stof, som er: Giftig for organismer, der lever i vand. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent            | Friskvandsfisk                                     | vandloppe                             | Friskvandsalge                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 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            | Mikrotoksisk                                                                                                                                                  | M-faktor |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Natriumdodecylsulfat | 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 og nedbrydelighed

#### Persistens

Forventet at være bionedbrydeligt

#### Nedbrydning i rensningsanlæg

Persistens er usandsynlig.

Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent            | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|----------------------|---------|-------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | -2.03   | 1.6                           |

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer. Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

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

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affald fra rester/ubrugte produkter

Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

#### Kontamineret emballage

Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation. Tomme beholdere indeholder produktrest (væske og/eller damp) og kan være farligt. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.

#### Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

#### Andre oplysninger

Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler. Må ikke tømmes i kloak afløb. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. FN-nummer

UN1325

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Brandfarligt fast stof, organisk, n.o.s.

#### Rigtig teknisk navn

Sodium dodecyl sulfat

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

4.1

#### 14.4. Emballagegruppe

III

### ADR

#### 14.1. FN-nummer

UN1325

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Brandfarligt fast stof, organisk, n.o.s.

#### Rigtig teknisk navn

Sodium dodecyl sulfat

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

4.1

#### 14.4. Emballagegruppe

III

### IATA

#### 14.1. FN-nummer

UN1325

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Brandfarligt fast stof, organisk, n.o.s.

FSUS5200

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

## (UN proper shipping name)

Rigtig teknisk navn Sodium dodecyl sulfate

## 14.3. Transportfareklasse(r)

4.1

## 14.4. Emballagegruppe

III

## 14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugen Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Internationale fortegnelser

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

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

| Komponent            | CAS-nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

#### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent            | CAS-nr   | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | -                                                              | Use restricted. See item 40.<br>(see link for restriction details)       | -                                                                                                    |

#### REACH links

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

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

| Komponent            | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 151-21-3 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent            | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Natriumdodecylsulfat | 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 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumdodecylsulfat<br>151-21-3 (>95) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H228 - Brandfarligt fast stof  
H302 - Farlig ved indtagelse  
H332 - Farlig ved indånding  
H315 - Forårsager hudirritation  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

# Sikkerhedsdatablad

Natriumdodecylsulfat

Revisionsdato 20-okt-2023

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

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

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadviser - Ioli, Merck Index, RTECS

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

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

**Klargøringsdato**

24-nov-2010

**Revisionsdato**

20-okt-2023

**Resumé af revisionen**

Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.**

**KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til**

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**