



# SIKKERHETSDATABLAD

Western-Ready™ Rapid Protein Extraction Buffer

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Western-Ready™ Rapid Protein Extraction Buffer  
**Produktkode** : Ikke kjent.  
**Type produkt** : Væske.  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Forskning.  
**Bruksområde** : Industrielle anvendelser.

#### Bruk frarådet

Ingen identifisert.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

BioLegend Inc.  
8999 BioLegend Way  
San Diego, CA 92121 – USA  
Tel: +1-858-455-9588 (7:00AM – 5:00PM PT, M-F)  
**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : [cs@biolegend.com](mailto:cs@biolegend.com)

#### Eneste representant

BioLegend Inc.  
4B Highgate Business Centre  
33 Greenwood Place  
London, NW5 1LB - UK  
Tel: +44 (0) 20 3475 3880  
<http://www.biolegend.com/uk>

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : + 47 22 59 13 00  
24 timer per dag/7 dager per uke

#### Leverandør

**Telefonnummer** : +44 (0) 20 3475 3880 (9:00AM - 5:00PM GMT, M-F)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Ingredienser med ukjent toksisitet** : 1 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : Ikke anvendelig.

**Respons** : Ikke anvendelig.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : Ikke anvendelig.

**Tilleggs-elementer på etiketter** : Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

**Spesielle emballasjekrav**

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer                | %  | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                | Type |
|----------------------------|--------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| natriumdodekylsulfat       | EU: 205-788-1<br>CAS: 151-21-3 | ≤3 | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, | [1]  |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|  |  |  |                                                                             |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | H412<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

**Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
svoveloksid  
metalloksid/oksid  
hydrogenklorid

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering          | Verdi                 | Befolkning          | Effekter  |
|----------------------------|------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| natriumdodekylsulfat       | DNEL | Langsiktig Oral      | 24 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 85 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 285 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 2440 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 4060 mg/kg bw/dag     | Arbeidere           | Systemisk |

### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

#### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

#### **Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

#### **Kroppsvern**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### **Annet hudvern**

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

### Åndedrettsvern

: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

### **Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Fysisk tilstand                                   | : Væske.           |
| Farge                                             | : Klar.            |
| Lukt                                              | : Ikke kjent.      |
| Luktterskel                                       | : Ikke kjent.      |
| pH                                                | : Ikke kjent.      |
| Smeltepunkt/frysepunkt                            | : Ikke kjent.      |
| Utgangskokepunkt og -kokeområde                   | : Ikke kjent.      |
| Flammepunkt                                       | : Ikke kjent.      |
| Fordamping                                        | : Ikke kjent.      |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                  | : Ikke anvendelig. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | : Ikke kjent.      |
| Damptrykk                                         | : Ikke kjent.      |
| Damptetthet                                       | : Ikke kjent.      |
| Relativ tetthet                                   | : Ikke kjent.      |
| Løselighet(er)                                    | : Ikke kjent.      |
| Fordelingskoeffisient oktanol/ vann               | : Ikke kjent.      |
| Selvantennelsestemperatur                         | : Ikke kjent.      |
| Dekomponeringstemperatur                          | : Ikke kjent.      |
| Viskositet                                        | : Ikke kjent.      |
| Eksplosjonsegenskaper                             | : Ikke kjent.      |
| Oksidasjonsegenskaper                             | : Ikke kjent.      |

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Kommentar til fysiske- / kjemiske egenskaper | : Ingen tilleggsinformasjon. |
|----------------------------------------------|------------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                        |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                       | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.                                                              |
| 10.2 Kjemisk stabilitet                | : Produktet er stabilt.                                                                                                                                                |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold. |
| 10.4 Forhold som skal unngås           | : Unngå høye temperaturer. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.                                                                                                |
| 10.5 Uforenlige stoffer                | : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.                                                                                              |

Western-Ready™ Rapid Protein Extraction Buffer

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat  | Arter | Dose       | Eksponering |
|--------------------------------|-----------|-------|------------|-------------|
| natriumdodekylsulfat           | LD50 Oral | Rotte | 1288 mg/kg | -           |

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

#### Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                                             | Oral (mg/<br>kg) | Hud (mg/<br>kg) | Inhalering<br>(gasser)<br>(ppm) | Inhalering<br>(damper)<br>(mg/l) | Inhalering<br>(støv og<br>tåker)<br>(mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Western-Ready™ Rapid Protein Extraction Buffer<br>natriumdodekylsulfat | 122666.7<br>1288 | N/A<br>N/A      | N/A<br>N/A                      | N/A<br>N/A                       | 142.9<br>1.5                               |

#### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                         | Arter   | Poeng | Eksponering     | Observasjon |
|--------------------------------|----------------------------------|---------|-------|-----------------|-------------|
| natriumdodekylsulfat           | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin   | -     | 250 ug          | -           |
|                                | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin   | -     | 24 timer 100 mg | -           |
|                                | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin   | -     | 10 mg           | -           |
|                                | Hud - Mildt irriterende          | Marsvin | -     | 24 timer 25 mg  | -           |
|                                | Hud - Mildt irriterende          | Kanin   | -     | 24 timer 50 mg  | -           |
|                                | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin   | -     | 24 timer 25 mg  | -           |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Overfølsomhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer              |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| natriumdodekylsulfat       | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Toksitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                          | Arter                                              | Eksposering |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| natriumdodekylsulfat           | Akutt EC50 1200 µg/l Sjøvann      | Alge - Skeletonema costatum                        | 96 timer    |
|                                | Akutt LC50 900 µg/l Sjøvann       | Skalldyr - Artemia salina -<br>Voksen              | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 1400 µg/l Ferskvann    | Dafnie - Daphnia pulex - Nyfødt organisme          | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 590 µg/l Ferskvann     | Fisk - Cirrhinus mrigala - Larve                   | 96 timer    |
|                                | Kronisk NOEC 1.25 mg/l Sjøvann    | Alge - Ulva fasciata - Zoea                        | 96 timer    |
| Kronisk NOEC 1 mg/l Ferskvann  | Kronisk NOEC 1 mg/l Ferskvann     | Skalldyr - Pseudosida ramosa -<br>Nyfødt organisme | 21 dager    |
|                                | Kronisk NOEC 3.2 mg/l Ferskvann   | Dafnie - Daphnia magna -<br>Nyfødt organisme       | 21 dager    |
|                                | Kronisk NOEC >1357 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas                         | 42 dager    |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Test                                                                          | Resultat               | Dose    | Inoculum      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------|
| natriumdodekylsulfat           | OECD 301B<br>Ready<br>Biodegradability -<br>CO <sub>2</sub> Evolution<br>Test | 95 % - Lett - 28 dager | 20 mg/l | Aktivert slam |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| natriumdodekylsulfat           | -                    | -        | Lett                    |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| natriumdodekylsulfat           | -2.03              | 71  | lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.           | Nei.           | No.            | No.            |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukers anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

**Etikettkrav** : Ikke anvendelig.

#### Andre EU regler

**Stoffliste for Europa** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Industriutslipp** : Oppført

**(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Luft**

##### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

##### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

##### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### Internasjonale bestemmelser

##### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

##### Montreal protokollen

Ikke listeført.

##### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

##### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

##### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

**15.3 Registreringsstatus** : Blanding. Informasjon vedrørende substansen : Ta kontakt med lokal leverandør eller distributør.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Referanser til litteratur og datakilder** : Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Administrative normer; Internasjonale bestemmelser

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering     | Justering |
|--------------------|-----------|
| Ikke klassifisert. |           |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H228 | Brannfarlig fast stoff.                         |
| H302 | Farlig ved svelging.                            |
| H315 | Irriterer huden.                                |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H332 | Farlig ved innånding.                           |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.         |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                    |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Dam. 1<br>Flam. Sol. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4<br>FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>BRENNBARE FASTE STOFFER - Kategori 2<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Råd om opplæring** : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen. Lære opp de ansatte i god yrkeshygiene

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 15/05/2020

**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering

**Versjon** : 1

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.