

# SIKKERHETSDBABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

**PlusOne SDS, 100 g**

Katalognummer

**17131301**



9 0 1 7 1 3 1 3 0 1

EC nummer

**205-788-1**

REACH registreringsnummer

Registreringsnummer	Juridisk enhet
01-2119489461-32-xxxx	-

CAS nummer

**51-21-3**

Produktbeskrivelse

Ikke kjent.

Type produkt

**Pulver.**

Andre identifiseringsmåter

Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt (1:1); Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt; Sulfuric acid, monododecyl ester, sodium salt; Dodecyl hydrogen sulfate; Sodium dodecyl sulfate; SODIUM LAURYL SULFATE; Dodecyl sodium sulphate; ethylcellulose, in the form of an aqueous dispersion containing hexadecan-1-ol (CAS RN 36653-82-4) and sodium dodecyl sulphate (CAS RN 151-21-3), containing by weight 27 ( $\pm$  3) % of ethylcellulose; SODIUM MONODECYL SULFATE; SODIUM LAURYL SULFATE, DENTAL GRADE; SODIUM LAURYL SULFATE 30%

Kjemisk formel

**C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>O<sub>4</sub>S.Na**

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

#### Identifisert bruk

Analytisk kjemi.  
Laboratoriekjemikalier  
Forskning og utvikling  
 Bruksområder for forbrukere

-

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Åpningstider

08.30 - 17.00

**Person som forberedte sikkerhetsdatabladet :** sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Norge

Cytiva Norge  
Postboks 4665 Nydalen  
Oslo  
0405 Norway  
t: 815 65 555

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nasjonalt rådgivningskontor/Giftinformasjonen

#### Norge

Giftinformasjonen  
Tel: 22 59 13 00

<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>



## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** Mono-bestandel substans

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

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

#### Farepiktogrammer



**Signalord** Advarsel

**Redegjørelser om fare** Farlig ved svegning.  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** Ikke anvendelig.

**Forebygging** Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå utslip til miljøet. Ikke spis, drakk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter håndtering.

**Respons** Samle opp spill. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Lagring** Ikke anvendelig.

**Avhending** Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Tilleggselementer på etiketter** Ikke anvendelig.

**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

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** Kan utvikle eksplasive stov og luft-blandinger under spredning.



## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Bestanddeler

Mono-bestandel substans

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Sodium dodecyl sulphate	REACH #: 01-2119489461-32 EU: 205-788-1 CAS: 151-21-3	100	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412  Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1]

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggstoffe i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

### Type

[1] Bestandel

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. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørk for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helsekadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Hudkontakt	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Vern av førstehjelpspersonell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftretten hoste
Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
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: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslokkingsmiddler**  Bruk tørt kjemisk pulver.

**Uegnede brannslokkingsmiddler**  Unngå høytrykksmedier, da dette kan føre til dannelse av en potensielt eksplosiv støv og luftblanding.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	 Kan utvikle eksplasive støv og luft-blandinger under spredning. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	 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. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
<b>Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper</b>	Brannslokningspersonell skal bruke egnert verneutstyr og selvfortsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hanske) 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

<b>For ikke-nødpersonell</b>	 Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuér omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnert åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnert personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnede 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 miljøforerensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforenende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp**  Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Unngå støvdannelse. Bruk av støvsuger med HEPA-filter vil redusere støvsprengning. Plasser sølt materiale i en merket avfallsbeholder som er beregnet for denne bruken. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**Stort utslipp**  Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Må ikke tørrfeies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Unngå dannelsen av støvete forhold og forhindre vind spredning. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnert personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifik informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak**  Bruk egnert personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Unngå utslipp til miljøet. Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antenningskilder (gnister eller åpen flamme). Unngå støvansamling. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnert åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Elektrisk utstyr og belysning skal beskyttes i henhold til aktuell standard for å unngå at støv kan komme i kontakt med varme overflater, gnister eller andre antenningskilder. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplasjon, spre statisk elektrisitet under



<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	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

Lagre mellom følgende temperaturer: 10 til 30°C (50 til 86°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlig materiale (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. 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 uforenlig materiale før håndtering eller bruk.

### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

#### Farekriterier

##### Kategori

E1

Meldings- og MAPP-terskel  
Terskel for  
sikkerhetsrapport

100  
200

## 7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.
Løsninger spesifikke for industriektoren	Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

#### Biologiske eksponeringsindeks

Ingen eksponeringsindeks kjent.

#### Anbefalt overvåkningstiltak

Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veileddning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veileddning 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

##### Navn på produkt/bestanddel

sodium dodecyl sulphate

##### Resultat

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

24 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

85 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

285 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

2440 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

4060 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

#### PNEC-er

Ikke kjent.

## 8.2 Eksponeringskontroll



9 5 1 7 1 3 1 3 0 1

<b>Egnede konstruksjonstiltak</b>	Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne foreurensninger. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikert ventilasjonsutstyr.
<b>Individuelle vernetiltak</b>	
<b>Hygieniske tiltak</b>	Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtatt 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 tilstølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllstasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
<b>Øye-/ansiktsvern</b>	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: beskyttelsesbriller mot kjemikalsprut. Dersom bruksforholdene fører til at det produseres høye støvkonsentrasjoner, skal det brukes støvbriller.
<b>Hudvern</b>	
<b>Håndvern</b>	Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, u gjennomtrenelig hanske i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenings for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
<b>Kroppsvern</b>	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.
<b>Annet hudvern</b>	Egnet 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.
<b>Åndedrettsvern</b>	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.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b>	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

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast. [Flak. Pulver.]
<b>Farge</b>	Hvit til gulaktig.
<b>Lukt</b>	Svak lukt. [Svak]
<b>Luktterskel</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	204 til 207°C
<b>Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde</b>	Ikke kjent.
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke kjent.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	Ikke anvendelig.
<b>Flammepunkt</b>	Åpen beholder: >150°C
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	510.5°C [VDI 2263]
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	380°C
<b>pH</b>	6.5 til 8.5 [Kons. (% vekt / vekt): 1%]
<b>Viskositet</b>	Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

#### Løselighet

Medier	Resultat
kaldt vann	Delvis løselig
varmt vann	Delvis løselig
metanol	Delvis løselig
dietyleter	Ikke løselig
aceton	Noe løselig
<b>Løselighet i vann</b>	130 g/l [OECD 105]
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	2.03
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke kjent.



**Relativ dampetethet**

Ikke anvendelig.

**Partikkelegenskaper****Middels partikelstørrelse**

Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet****9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser****Brenntid**

Ikke kjent.

**Brennverdi**

Ikke kjent.

**Eksplasjonsegenskaper**

Ikke kjent.

**Oksidasjonsegenskaper**

Ikke kjent.

**9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper****Fordamping**

Ikke kjent.

**Molekylvekt**

288.42 g/mol

**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.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antennelseskilder (gnister eller åpen flamme). Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplasjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Unngå støvansamling.

**10.5 Uforenlig stoffer**

Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
oksidrende materialer

**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****Navn på produkt/bestanddel****Resultat**

sodium dodecyl sulphate

**Rotte - Oral - LD50**

1288 mg/kg

**Konklusjon/oppsummering  
[Produkt]**

Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
sodium dodecyl sulphate	1288	N/A	N/A	N/A	N/A

**Etser/irriterer hud****Navn på produkt/bestanddel****Resultat**

sodium dodecyl sulphate

**Mennesker - Hud - Mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timerMengde/konsentrasjon brukt: 5 %**Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 10 %**Marsvin - Hud - Mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 336 timerMengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm**Marsvin - Hud - Mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm**Marsvin - Hud - Sterkt irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timerMengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm**Marsvin - Hud - Sterkt irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timerMengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm

**Mennesker - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 0.5 %

**Mennesker - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 10 pph

**Menneske - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

**Mus - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

**Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 2.5 %

**Mus - Hud - Sterkt irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 1 pph

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 1 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Navn på produkt/bestanddel**

 sodium dodecyl sulphate

**Resultat****Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 1 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 pph

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 1 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 1 %

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 1 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 1 %

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Luftveiskorrosjon/irritasjon**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Åndedretts- eller hudsensibilisering**

Ikke kjent.

**Hud**

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Mutagenitet av kjønnsceller**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.



**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

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

**Potensielle akutte helseeffekter**

<b>Innånding</b>	Eksponering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte eksponeringsgrenser kan medføre nese-, svegl-, og lungeirritasjoner.
<b>Sveglig</b>	Farlig ved sveglig.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

<b>Innånding</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste
<b>Sveglig</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
<b>Øyekontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidsekspesponering****Korttidsekspesponering**

**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 [Produkt]** Ikke kjent.

**Generelt** Gjentatt eller lengre tids innånding av støv kan forårsake kronisk irritasjon av luftveiene.

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

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

**Reproduktiv giftighet** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**11.2 Informasjon om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

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

Ikke kjent.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Toksisitet

##### Navn på produkt/bestanddel

sodium dodecyl sulphate

##### Resultat

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Carp, hawk fish - *Cirrhinus mrigala* - Larve

Alder: 2 dager; Størrelse: 4.5 mm; Vekt: 51 mg

590 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødighet

##### Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Diatom - *Skeletonema costatum*

1200 µg/l [96 timer]

Effekt: Befolknig

##### Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Brine shrimp - *Artemia salina* - Voksen

Alder: 25 dager; Størrelse: 3.5 til 4.5 mm

900 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødighet

##### Kronisk - NOEC - Sjøvann

Alge - Sea Lettuce - *Ulva fasciata* - Zoea

1.25 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

OECD

Skalldyr - Water flea - *Pseudosida ramosa* - Nyfødt organisme

Alder: <24 timer

1 mg/l [21 dager]

Effekt: Reproduksjon

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

OECD

Fisk - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*

Vekt: 0.14 g

0.8 mg/l [28 dager]

Effekt: Ensymer

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> sodium dodecyl sulphate	-	>60%; 28 dag(er)	Lett

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
<input checked="" type="checkbox"/> sodium dodecyl sulphate	-2.03	-	Lav

#### 12.4 Jordmobilitet

##### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
<input checked="" type="checkbox"/> sodium dodecyl sulphate	3.1	1234.14

##### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> sodium dodecyl sulphate	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

**Mobilitet** Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

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



9 5 1 7 1 3 1 3 0 1

**forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

Følge resultatene av vurderingen er dette stoffet ikke en PBT eller en vPvB.

**Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sodium dodecyl sulphate	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
<b>Konklusjon/oppsummering</b> <b>Forskrift (EU) nr. 1272/2008</b> <b>[CLP]</b>	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.						

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke anvendelig.

<b>Konklusjon/oppsummering</b> <b>[Produkt]</b>	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
--	---

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instrukser ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

<b>Metoder for avhending</b>	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.
<b>Farlig avfall</b>	Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

**Emballasje**

<b>Metoder for avhending</b>	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.
<b>Spesielle forholdsregler</b>	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipps 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>	UN1325	UN1325	UN1325	UN1325
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	Brannfarlig fast stoff, organisk, n.o.s. (Sodium Dodecyl Sulphate)	Brannfarlig fast stoff, organisk, n.o.s. (Sodium Dodecyl Sulphate)	Brannfarlig fast stoff, organisk, n.o.s. (Sodium Dodecyl Sulphate). Havforurensende stoff (Sodium Dodecyl Sulphate)	Flammable solid, organic, n.o.s. (Sodium Dodecyl Sulphate)
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	4.1  	4.1  	4.1  	4.1 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Ytterligere informasjon</b>	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. <u>Tunnellkode (E)</u>	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.	Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.



**14.6 Spesielle  
forholdsregler for  
brukeren**

**Transport innenfor brukerens 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 utsipp.

**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****Andre EU regler**

**Industriutslipp (forebygging  
og kontroll integrert  
forurensning) - Luft**      Oppført

**Industriutslipp (forebygging  
og kontroll integrert  
forurensning) - Vann**      Ikke listeført

**Eksplasive forløpere**       Ikke anvendelig.

**Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

**Farekriterier****Kategori**

E1

**Internasjonale bestemmelser****Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

**Montreal protokolen**

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.

**Inventarliste**

**USA**       Dette materialet er aktivt eller unntatt.

**Stoffliste for Canada**       Dette materialet er opplistet eller frittatt.

**Kina**       Dette materialet er opplistet eller frittatt.

**Japan**       **Stoffliste for Japan (CSCL):** Dette materialet er opplistet eller frittatt.

**Stoffliste for Japan (ISHL):** Dette materialet er opplistet eller frittatt.



**15.2 Kjemisk  
sikkerhetsvurdering**

Ikke kjent.

**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

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

Klassifisering	Justering
Acute Tox. 4, H302	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2, H315	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2, H319	På grunnlag av testdata
Aquatic Acute 1, H400	På grunnlag av testdata
Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata

<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 Aquatic Acute 1 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 Aquatic Chronic 3 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 Skin Irrit. 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
<b>Utskriftsdato</b>	30 Januar 2026
<b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>	30 Januar 2026
<b>Dato for forrige utgave</b>	03 Mars 2023
<b>Versjon</b>	8

**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.



9 5 1 7 1 3 1 3 0 1