

SIKKERHETSDATABLAD

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn **PlusOne SDS, 100 g**

Katalognummer **17131301**



EC nummer **05-788-1**

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 (± 3) % of ethylcellulose; SODIUM MONODODECYL SULFATE; SODIUM LAURYL SULFATE, DENTAL GRADE; SODIUM LAURYL SULFATE 30%**

Kjemisk formel **C₁₂H₂₅O₄S.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 rådgivingskontor/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 svelging.
 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 utslipp til miljøet. Ikke spis, drikk 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.

Tilleggs-elementer 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
<input checked="" type="checkbox"/> Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Andre farer som ikke fører til klassifisering ☒ Kan utvikle eksplosive støv 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.	ATE [Oral] = 1288 mg/kg M [Akutt] = 1 [1]

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggsstoffer 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 sørg 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 helseskadelige 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 luftrøret 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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler ☒ Bruk tørt kjemisk pulver.

Uegnete brannslukkingsmidler ☐ Unngå høytrykksmedier, da dette kan føre til dannelse av en potensielt eksplosiv støv og luftblanding.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen ☒ Kan utvikle eksplosive støv og luftblandinger 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.

Farlige forbrenningsprodukter Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning ☒ Sler 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 vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper 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. Slå av alle antenningskilder. Ingen blass, røyking eller ild i fareområdet. Unngå innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensnig 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 støvspredning. 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 dannelse 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 nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet 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 bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak ☒ Bruk egnet 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 antennelseskilder (gnister eller åpen flamme). Unngå støvansamling. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet 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 eksplosjon, spre statisk elektrisitet under



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.

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

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 uforenlige materialer (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 uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

Farekriterier		
Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E1	100	200

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.
Løsninger spesifikke for industrisektoren	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 eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak	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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.
-----------------------------	---

DNEL-er/DNEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Sodium dodecyl sulphate	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 24 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 85 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 285 mg/m³ 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

Egnede konstruksjonstiltak	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 forurensninger. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.
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: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. Dersom bruksforholdene fører til at det produseres høye støvkonsentrasjoner, skal det brukes støvbriller.
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. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
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	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.
Åndedrettsvern	Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene 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

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	
Fysisk tilstand	Fast. [Flak. Pulver.]
Farge	Hvit til gulaktig.
Lukt	Svak lukt. [Svak]
Lukterskel	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	204 til 207°C
Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Brannfarlighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Flammepunkt	Åpen beholder: >150°C
Selvantennelsestemperatur	10.5°C [VDI 2263]
Dekomponeringstemperatur	380°C
pH	6.5 til 8.5 [Kons. (% vekt / vekt): 1%]
Viskositet	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
acetone	Noe løselig
Løselighet i vann	130 g/l [OECD 105]
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	2.03
Damptrykk	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.

Relativ dampetthetIkke anvendelig.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelseIkke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

BrenntidIkke kjent.

BrennverdiIkke kjent.

EksplasjonsegenskaperIkke kjent.

OksidasjonsegenskaperIkke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

FordampingIkke kjent.

Molekylvekt288.42 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 ReaktivitetDet finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitetProduktet er stabilt.

10.3 Mulighet fror skadelige reaksjonerVed lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngåsUnngå 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 eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Unngå støvansamling.

10.5 Uforenlige stofferReaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukterDet 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 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 5 % Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 10 % Marsvin - Hud - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 336 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm Marsvin - Hud - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm Marsvin - Hud - Sterkt irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm Marsvin - Hud - Sterkt irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 25250 ppm

		Mennesker - Hud - Mildt irriterende <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 0.5 %
		Mennesker - Hud - Middels irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 10 pph
		Menneske - Hud - Mildt irriterende <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 5 %
		Mus - Hud - Middels irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 5 %
		Kanin - Hud - Middels irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 5 %
		Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 2.5 %
		Mus - Hud - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 4 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 1 pph
		Kanin - Hud - Mildt irriterende <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 1 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 5 %
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.	
<u>Alvorlig øyeskade/øveirritasjon</u>		
Navn på produkt/bestanddel		
 Sodium dodecyl sulphate		
		Resultat
		Kanin - Øyne - Mildt irriterende <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 1 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 5 pph
		Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 1 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 1 %
		Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 1 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 1 %
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.	
<u>Luftveiskorrosjon/irritasjon</u>		
Ikke kjent.		
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.	
<u>Åndedretts- eller hudsensibilisering</u>		
Ikke kjent.		
Hud		
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.	
Respiratorisk		
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.	
<u>Mutagenitet av kjønnsceller</u>		
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**

Innånding	Eksposering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte eksponeringsgrenser kan medføre nese-, svelg-, og lungeirritasjoner.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste
Svelging	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Øyekontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennende rødhet

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
[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: Dødlighet

Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Diatom - *Skeletonema costatum*
1200 µg/l [96 timer]
Effekt: Befolkning

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: Dødlighet

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

Sodium dodecyl sulphate

Halveringstid i vann

-

Fotolyse

>60%; 28 dag(er)

Biologisk nedbrytbarhet

Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Sodium dodecyl sulphate	-2.03	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel

Sodium dodecyl sulphate

logK_{oc}

3.1

K_{oc}

1234.14

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel

Sodium dodecyl sulphate

PMT

Nei

P

N/A

M

Nei

T

Nei

vPvM

Nei

vP

N/A

vM

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



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

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

☑Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

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.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksr 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

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

Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

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. 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 utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1325	UN1325	UN1325	UN1325
14.2 Korrekt transportnavn, UN	☑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)
14.3 Transportfareklasse (r)	4.1  	4.1  	4.1  	4.1 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Ytterligere informasjon	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. <u>Tunnellkode</u> (E)	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 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**Andre EU regler**

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

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

Eksplorative 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 fritatt.

Kina Dette materialet er opplistet eller fritatt.

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



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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412		På grunnlag av testdata På grunnlag av testdata På grunnlag av testdata På grunnlag av testdata På grunnlag av testdata
Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	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.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	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
Utskriftsdato	30 Januar 2026	
Utgitt dato/ Revisjonsdato	30 Januar 2026	
Dato for forrige utgave	03 Mars 2023	
Versjon	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.

