



## SIKKERHETS DATABLAD AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktnavn                | AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION   |
| Produktnummer              | 11406  |
| Synonymer; handelsnavn     | AMMONIUM HYDROGEN SULPHITE SOLUTION, AMMONIUM ACID SULPHITE, SCAVTREAT 1000, AMMONIUM BISULPHITE 70% O&G, AMMONIUMBISULFITT LØSN 60%, AMM BISULPHITE 65% SOL |
| REACH registrerings nummer | 01-2119537321-49-XXXX  |
| CAS nummer                 | 10192-30-0   |
| EC nummer                  | 233-469-7  |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Kjemikalie Industriell bruk Næringsmidler Reduksjonsmidler.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |   |
|------------|---|
| Leverandør | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|---|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |   |
|------------------|---|
| Nødtelefon       | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk) |
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00                         |
| Sds No.          | 11406   |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert   |
| Helsefarer    | Eye Irrit. 2 - H319 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert   |

#### 2.2. Merkingselementer

|           |           |
|-----------|-----------|
| EC nummer | 233-469-7 |
|-----------|-----------|

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

### Piktogram



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Varselord</b>                      | Advarsel  |
| <b>Faresetning</b>                    | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| <b>Sikkerhetssetninger</b>            | P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P313 Søk legehjelp. |
| <b>Tilleggsinformasjon på etikett</b> | EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.  |

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

|                            |                      |   |
|----------------------------|----------------------|---|
| <b>AMMONIUM BISULPHITE</b> |                      | <b>&gt;=50 - &lt;100%</b>                         |
| CAS nummer: 10192-30-0     | EC nummer: 233-469-7 | REACH registrerings nummer: 01-2119537321-49-XXXX |
| <b>Klassifisering</b>      | Eye Irrit. 2 - H319  |   |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Produktnavn</b>                   | AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION                             |
| <b>REACH registrerings nummer</b>    | 01-2119537321-49-XXXX                                    |
| <b>CAS nummer</b>                    | 10192-30-0   |
| <b>EC nummer</b>                     | 233-469-7  |
| <b>Merknader til sammensetningen</b> | De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene |

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Innånding</b>  | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.   |
| <b>Svelging</b>   | Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Ikke fremkall oppkast. |
| <b>Hudkontakt</b> | Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.   |
| <b>Øyekontakt</b> | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.  |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Øyekontakt</b> | Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritasjon av øynene og slimhinnene. |
|-------------------|--|

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

**Passende sløkkemiddel** Sløkk med følgende midler: Vann. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**Ikke brukbart sløkkemiddel** Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer** Ammoniakk eller aminer. Oksider av følgende stoffer: Nitrogen. Svovel.

**Farlige forbrenningsprodukter** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

#### 6.4. Henviing til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Unngå søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke bruk tomme beholdere igjen. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Lagre adskilt fra følgende materialer: Syrer. Alkalier. Oksiderende middel. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

### Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### AMMONIUM BISULPHITE (CAS: 10192-30-0)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Oralt; Lang tid lokale effekter: 0.901 mg/kg |
| <b>PNEC</b> | - ferskvann; 1.04 mg/l<br>- Sjøvann; 0.1 mg/l<br>- STP; 78.6 mg/l   |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Polyvinylklorid (PVC). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt. Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.

#### Hygienetiltak

Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå tåkedannelse. Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støv- og gassfilter). Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type B. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Utseende</b>                       | Klar væske.                            |
| <b>Farge</b>                          | Gulaktig, til Grønn.                   |
| <b>Lukt</b>                           | Karakteristisk.                        |
| <b>Luktterskel</b>                    | Ingen tilgjengelig informasjon.        |
| <b>pH</b>                             | pH (konsentrert oppløsning): 4.5 - 5.5 |
| <b>Smeltepunkt</b>                    | -10°C                                  |
| <b>Begynnende kokepunkt og område</b> | 105°C                                  |

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Flammepunkt</b>  | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Fordampningshastighet</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                                   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>                       | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b> | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Annen brennbarhet</b>                                    | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Damptrykk</b>  | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Damptetthet</b>  | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | 1.30 - 1.40                     |
| <b>Romvekt</b>  | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Oppløselighet(er)</b>                                    | Løselig i vann.                 |
| <b>Fordelingskoeffisient</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                            | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                             | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Viskositet</b>   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>                                | Ikke ansett å være eksplosiv    |
| <b>Eksplosiv under påvirkning av flamme</b>                 | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>                               | Ingen tilgjengelig informasjon. |

### 9.2. Andre opplysninger

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Annen informasjon</b>            | Ikke fastslått.                 |
| <b>Brytningsindeks</b>              | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Partikkelstørrelse</b>           | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Molekylvekt</b>                  | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Flyktighet</b>                   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Metningskonsentrasjon</b>        | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Kritisk temperatur</b>           | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Flyktig organisk forbindelse</b> | Ingen tilgjengelig informasjon. |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Syrer. Alkalier.

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Sterke alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ammoniakk eller aminer. Oksider av følgende stoffer: Nitrogen. Svovel.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Innånding

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

#### Svelging

Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

#### Hudkontakt

Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt. Ingen hudsensibilisator.

#### Øyekontakt

Irriterer øynene.

#### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

### AMMONIUM BISULPHITE

#### Akutt giftighet - oralt

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub>) 2 610,0  
mg/kg)

Art Rotte

### Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub>) 2 000,0  
mg/kg)

Art Rotte

### Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved  
innånding (LC<sub>50</sub> støv/tåke  
mg/l)

Art Rotte

ATE innånding (støv/tåke  
mg/l)

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### AMMONIUM BISULPHITE

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 149.5 mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 74.9 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 36.8 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

**Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)** Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

|   |  |
|---|--|
| <b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p> |
| <b>Forkortelser og akronymer</b>                            | <p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>  |
| <b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>       | Leverandørens opplysninger.  |
| <b>Revisjonskommentarer</b>                                 | NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.   |
| <b>Revisjonsdato</b>  | 12.12.2019   |
| <b>Versjonsnummer</b>                                       | 4.002  |
| <b>Erstatter dato</b>                                       | 23.04.2019   |
| <b>SDS nummer</b>   | 11406  |
| <b>SDS status</b>   | Godkjent.  |

## AMMONIUM BISULPHITE SOLUTION

**Fullstendig faremerking**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Signatur**

Jitendra Panchal