



SIKKERHETS DATABLAD

Natriumhydrosulfit

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

| | |
|---------------|------------|
| Utgitt dato | 11.09.2017 |
| Revisjonsdato | 11.09.2017 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Kjemikaliets navn | Natriumhydrosulfit |
| Synonymer | Hydrosulfit, Natriumdithionit |
| Artikkelnr. | 100055 |

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

| | |
|---------------------------------|---|
| Kjemikaliets bruksområde | Hjelpe-/foredlingsmiddel for tekstilindustrien. |
| Bruk det frarådes mot | Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten. |
| Kjemikaliets bruk av forbrukere | Nei |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | PERMAKEM AS |
| Besøksadresse | Haralds vei 12 |
| Postadresse | Postboks 225 |
| Postnr. | 1471 |
| Poststed | LØRENSKOG |
| Land | Norway |
| Telefon | 67979600 |
| E-post | office@permakem.no |
| Hjemmeside | www.permakem.no |
| Org. nr. | NO963279396MVA |
| Kontaktperson | Øyvind Bergheim – Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

Telefon: 110
 Beskrivelse: Brann

Telefon: 112
 Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113
 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Self-heat. 1; H251;
 Acute Tox. 4; H302;
 Eye Irrit. 2; H319;
 EUH 031;

Tilleggsinformasjon om klassifisering Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Natriumdionitt \geq 88 %, Natriumkarbonat 1 -3 %

Varselord Fare

Faresetninger H251 Selvopphetende; kan selvantenne. H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P220 Må ikke brukes / oppbevares i nærheten av tøy // brennbare materialer. P235+P410 Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. P264 Vask grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P301+P330 VED SVELGING: Skyll munnen. P337+P311 Ved vedvarende øyeirritasjon: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P407 Se til at det er luft mellom stabler / paller. P420 Må oppbevares adskilt fra andre materialer. P413 Bulkmengder på over 1 kg / 2,2 lbs oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 50 °C / 122 °F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.

Supplerende faresetninger på etikett EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer Farlig ved svelging. Kan forårsake brann. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|----------------------|--|---|---------|
| Natriumdionitt | CAS-nr.: 7775-14-6 EC-nr.: 231-890-0 Indeksnr.: 016-028-00-1 REACH reg. nr.: 012119520510-57 | Self-heat. 1; H251; Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; EUH 031; | ≥ 88 % |
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8, 6132-02-1, 7440-23-5 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 012119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319; | 1 -3 % |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. |
| Innånding | Fjern den skadede fra eksponering og utøv vanlig førstehjelp. Sørg for ro, varme og frisk luft. Søk legehjelp. |
| Hudkontakt | Vask straks huden med såpe og vann. Tilsøtte klær må fjernes straks. |
| Øyekontakt | Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Søk legehjelp. |
| Svelging | Skyll munnen og gi vann eller melk å drikke. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp. |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|-----------------------------------|--|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------|--|
| Medisinsk behandling | Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift er kjent. |
| Annen informasjon | Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver. Karbondioksid (CO2) Tørr sand. Vann i store mengder. |
| Uegnede slokkingsmidler | Vanntåke. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Fare for selvantennelse ved kontakt med små mengder vann eller ved temperaturer over 100 °C. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Svoveldioksid kan frigjøres ved brann. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Brannslukkingsmetoder | Vanlige tiltak for kjemiske branner. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. |
| Annen informasjon | Forurenset brannslukkingsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Evakuer området. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. |
| Verneutstyr | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Beskyttelsesbriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Tett arbeidstøy. |
| Nødprosedyrer | Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol. |
| For innsatspersonell | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f.eks. være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet. Forurenset vaskevann holdes tilbake og fjernes forskriftsmessig. Utslipp til vann: Ved fagmessig tilførsel i tilpasset biologisk renseanlegg er forstyrrelser i nedbrytningsaktivitet i aktivslam ikke sannsynlig. Produktet må ikke slippes ut i vannmiljø uten forbehandling (biologisk renseanlegg) |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|--|
| Opprydding | Samles opp mekanisk med støvbindelse materiale og sendes til destruksjon |
|------------|--|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | For videre behandling av avfall se avsnitt 13. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Ikke åpne opp varme eller utvidede beholdere. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|---------------------------|---|
| Beskyttelsestiltak | Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt åndedrettsbeskyttelse ved støvutvikling. |
| Tiltak for å hindre brann | Store mengder bør ikke lagres i lagerrom med sprinkel installasjoner grunnet mulig |

| | |
|------------------------------|---|
| | selvantennelse forårsaket av små mengder vann. |
| Ytterligere informasjon | Ved omfylling av større mengder uten avtrekksanlegg: bruk åndedrettsvern. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter bruk og før man spiser, drikker, eller går på toalettet. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid med produktet. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|--|
| Oppbevaring | Lagres tørt og kjølig i original emballasje adskilt fra tennkilder. Beskyttes mot fuktighet. |
| Forhold som skal unngås | Må ikke transporteres eller lagres sammen med Vannstoffperoksyd (Hydrogenperoksyd). |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--|---|
| Tekniske tiltak og lagringsbetingelser | Beskyttes mot fuktighet. Beholder oppbevares tett lukket på et tørt sted. Må ikke utsettes for varme. Oppbevares adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefor. |
| Råd angående samlagring | Holdes atskilt fra syrer. Holdes atskilt fra oksidasjonsmidler. |
| Ytterligere informasjon om lagringsforhold | Feilaktig oppbevaring kan føre til trykkoppbygging i lagerbeholdere. Produktet kan føre til selvoppheting, men er ikke eksplosiv. |
| Lagringstemperatur | Verdi: < 50 °C Kommentarer: Det emballerte produkt må vernes mot overskridelse av angitt temperatur. Det emballerte produkt skades ikke ved lave temperaturer eller ved frost. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|---|
| Spesielle bruksområder | Hjelpe-/foredlingsmiddel for tekstilindustrien. |
|------------------------|---|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

| | |
|------------------------------------|--|
| Annen informasjon om grenseverdier | Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) |
|------------------------------------|--|

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|---|
| Komponent | Natriumditionitt |
| PNEC | Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 1 mg/l Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,1 mg/l Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 45,3 mg/l |

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|------------------------|---|
| Egnede tekniske tiltak | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. |
|------------------------|---|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|----------------------|---|
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. |
| Øyevernutstyr | Referanser til relevante standarder: EN 166 |

Håndvern

| | |
|------------------------------|--|
| Egnede hansker | Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. |
| Egnede materialer | Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Butylgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 8 time(r) Kommentarer: Klasse 6 |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,7 mm |
| Håndvernutstyr | Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren. Referanser til relevante standarder: EN 374 |

Hudvern

| | |
|---------------------|---|
| Egnede verneklær | Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. |
| Anbefalte verneklær | Referanser til relevante standarder: DIN-EN 465 |

Åndedrettsvern

| | |
|------------------------------|--|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Åndedrettsvern må brukes ved fare for støvutvikling og dannelse av gasser/damper. |
| Anbefalt åndedrettsvern | Utstyr for selvredning: Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper. Masketype: Selvforsynt surstoffapparat. Filterapparater, type: ABEK Referanser til relevante standarder: EN 14387 |

Hygiene / miljø

| | |
|--------------------------|--|
| Spesifikke hygienetiltak | Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor. Det må ikke røykes, drikkes eller spises under arbeidet. |
|--------------------------|--|

Eksponeringskontroll

| | |
|-----------------------------------|--|
| Eksponeringskontroll, kommentarer | Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. |
|-----------------------------------|--|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------|-------------|
| Tilstandsform | Pulver. |
| Farge | Hvit. |
| Lukt | Skarp lukt. |

| | |
|------------------------------------|---|
| pH | Verdi: 8 -10,5 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 50 g/l |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: > 100 °C Kommentarer: (nedbrytning) |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Stoffet/produktet dekomponerer, derfor ikke bestembar. |
| Flammepunkt | Verdi: > 100 °C |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Produktet er et ikke-flyktig fast stoff. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Fare for selvantennelse. |
| Damptrykk | Kommentarer: Stoffet/produktet dekomponerer, derfor ikke bestembar. |
| Damptetthet | Kommentarer: Produktet er et ikke-flyktig fast stoff. |
| Løslighet | Medium: Vann Verdi: > 150 g/l Kommentarer: Lett løselig. |
| Selvantennelighet | Verdi: > 80 °C Kommentarer: Selvantennbarhet ved påvirkning av vann (små mengder). |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Termisk nedbrytning: 80 °C Termisk nedbrytning mulig ved temperaturer høyere enn den angitte. Selvoppvarmingsevne: Dette stoffet har evnen til selvoppheting. Løs vekt: 1.150 – 1.300 kg/m ³ |
| Kommentarer | Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon. |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Beskyttes mot fuktighet. Unngå temperaturer over 80 °C. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Beskyttes mot fuktighet. Unngå temperaturer over 80 °C. |
|------------|---|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Kraftig reduksjonsmiddel. Reagerer voldsomt med nitrater og nitriter. Reaksjoner med fuktig luft. Fare for selvantennelse ved kontakt med små mengder vann. Ved tilføring av vann oppstår i tett lukkede beholdere et overtrykk gjennom gassformede nedbrytningsprodukter. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Forhold som skal unngås | Må beskyttes mot fuktighet. |
|-------------------------|-----------------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Vann, syrer og oksydasjonsmidler.. |
|----------------------------|------------------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Svoveldioksyd.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5660 mg/kg Art: Rotte Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LDLo Eksponeringsvei: Dermal Verdi: ~ 4000 mg/kg Art: Kanin Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Estimer over akutt toksisitet, blanding | Dose: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: ~ 2500 mg/kg Kommentarer: (BASF-test) EU har klassifisert stoffet som 'helseskadelig'. |
| | Dose: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 5,5 mg/l Kommentarer: (OECD Guideline 403) Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning. |
| | Dose: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: (OECD Guideline 402) Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning. |
| Innånding | Irritasjon av luftveiene. |
| Hudkontakt | Hudkontakt kan forårsake irritasjon. |
| Øyekontakt | Øyekontakt forårsaker irritasjon. |
| Svelging | Farlig ved svelging. |
| Allergi | Allergi i luftveiene kan gi allergiske (astma-lignende) reaksjoner i de nedre luftveiene med symptomer som hvesing, pustevansker, kortpusthet. Disse symptomene kan være forsinket. |
| Aspirasjonsfare, kommentarer | Støv irriterer luftveiene. Akutt inhalasjonsrisiko (rotte; testresultat avhengig av toksisitet og flyktighet): Ingen dødelighet etter 7 imer eksponering i en ved 20°C høyt anriket hhv. mettet atmosfære). |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: 62,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Vederbuk (<i>Leuciscus idus</i>) Test referanse: (DIN 38412 del 15, statisk) Kommentarer: Nominell konsentrasjon. |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: 98,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i> Test referanse: (Directive 79/831/EEC, statisk) Kommentarer: Nominell konsentrasjon. |
| Giftighet for jord mikroorganismer | Verdi: 120,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC20 Eksponeringstid: 3 time(r) Test referanse: (OECD Guideline 209, Akvatisk) |
| Giftighet for planter | Verdi: 206 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: <i>Scenedesmus subspicatus</i> Test referanse: (DIN 38412 del 9, statisk) Kommentarer: Nominell konsentrasjon. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse | Uorganisk produkt, er ikke eliminerbart fra vann ved hjelp av biologiske rensemetoder. |
| Persistens og nedbrytbarhet, ytterligere informasjon | Vurdering av stabilitet i vann: Ved kontakt med vann vil stoffet nedbrytes meget raskt. Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse): t1/2 1,5 h (50 °C, pH-verdi 8,5), (Direktiv 84/449/EØF, C.10) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Ingen akkumulerende effekt. |
|---------------------------|-----------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|----------------------|
| Mobilitet | Lett løselig i vann. |
|-----------|----------------------|

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

| | |
|-------------------------|--|
| PBT vurderingsresultat | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT. |
| vPvB vurderingsresultat | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB. |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Produktet er oksygenforbrukende. Den oppgitte virkning kan delvis være forårsaket av surstoffmangel. Ved korrekt utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet. |
| AOX, absorberbare organiske halogener | Kommentarer: Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen. |

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Små rester spyles bort med MYE vann. IKKE bruk vanntåke! |
| Nasjonal avfallsgruppe | Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09. |
| Annen informasjon | Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1384 |
| IMDG | 1384 |
| ICAO / IATA | 1384 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | SODIUM DITHIONITE |
| ADR / RID / ADN | NATRIUMDITIONITT |
| IMDG | SODIUM DITHIONITE |
| ICAO / IATA | SODIUM DITHIONITE |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|--|-----|
| ADR / RID / ADN | 4.2 |
| Klassifiseringskode ADR / RID / ADN | S4 |
| IMDG | 4.2 |
| ICAO / IATA | 4.2 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-----------------|----|
| ADR / RID / ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO / IATA | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|----------------|
| Marin forurensning | Nei. |
| Kommentarer | Se avsnitt 12. |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|---|
| Spesielle forholdsregler | Se avsnitt 10/11. Beskyttes mot fuktighet. |
|--------------------------|---|

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

Produktnavn SODIUM DITHIONITE

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel 4.2
 IMDG Fareetikett 4.2
 ICAO / IATA Etiketter 4.2
 Andre relevante opplysninger Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode D/E
 Transport kategori 2
 Farenr. 40
 RID Andre relevante opplysninger 40

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS F-A, S-J

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Deklarasjonsnr. PRN 040762

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet


Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatoriske informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H- EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

| | |
|--|---|
| setninger (i avsnitt 2 og 3). | H251 Selvopphetende; kan selvantenne. H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Self-heat. 1; H251; Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; EUH 031; |
| Ytterligere informasjon | Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. |
| Siste oppdaterings dato | 11.09.2017 |
| Utarbeidet av | Øyvind Bergheim |
| Eksponeringsscenario |  eksponeringsscenarior Natriumhydrosulfit.pdf |