

MB4 Buffer Omega Bio-tek

Versjonnr.: 2.6.15.8

HMS-datablad (I henhold til regulering (EU) nr 2020/878)

Farevarslingskode: 3

Ustedelsesdato: 04/20/2021

Utskriftsdato: 07/27/2021

S.REACH.NOR.NO

SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

1.1. Produktidentifikasjon

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Produktnavn | MB4 Buffer |
| Synonymer | Ikke tilgjengelig |
| Andre former for identifisering | Ikke tilgjengelig |

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Relevante identifiserte brukstyper | For research use only. |
| Frarådede brukstyper | Ikke anvendelig. |

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|-------------------------|---|
| Registrert selskapsnavn | Omega Bio-tek |
| Adresse | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States |
| Telefon | 1-770-391-8400 |
| Faks | 1-770-931-0230 |
| Nettsted | http://www.omegabiotek.com/ |
| E-post | info@omegabiotek.com |

1.4. Nødtelefonnummer



| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Forening / organisasjon | CHEMTREC |
| Nødtelefonnr. | USA & Canada: 1-800-424-9300 |
| Andre nødtelefonnummere | Outside USA & Canada: 1-703-527-3887 |

SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1] | H318 - Alvorlig øyeskade kategori 1, H302 - Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3 |
| Legend: | 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI |

2.2. Merkelappelementer

| | |
|--------------------|---|
| CLP etikettelement |   |
| Signalord | Fare |

Fareuttalelse(r)

| | |
|------|------------------------|
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
|------|------------------------|

| | |
|------|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Tilleggsuttalelse(r)

| | |
|--------|---|
| EUH032 | Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass. |
| EUH208 | Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon. |

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

| | |
|------|---|
| P280 | Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern. |
| P264 | Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk. |
| P270 | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |

Uttalelser om forholdsregler : Respons

| | |
|----------------|---|
| 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. |
| P310 | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/første hjelper |
| P301+P312 | VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ førstehjelper ved ubehag. |
| P302+P352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe. |
| P330 | Skyll munnen. |
| P332+P313 | Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| P362+P364 | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

| | |
|------|---|
| P501 | Fjernes Innhold / beholder til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering |
|------|---|

2.3. Andre farer

- Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering*.
- Kan medføre ubehag for åndedrettssystem og hud*.
- Mulig sensibiliserende for hud*.
- Kan muligens påvirke befruktningsdyktigheten*.
- Kan muligens være skadelig for fosteret/embryoet*.
- Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse*.
- Rekkevidde - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

| 1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr. | %[vekt] | Navn | Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer | Nanoform partikkelegenskapene |
|--|---------|------------------------------|---|-------------------------------|
| 1.593-84-0 2.209-812-1 3.615-004-00-3 4.Ikke tilgjengelig | 50-100 | <u>guanidine thiocyanate</u> | Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Akutt toksisitet (Dermal) kategori 4, Akutt toksisitet (Innånding) kategori 4, Kronisk akvatisk fare kategori 3; H302, H312, H332, H412, EUH032 [2] | Ikke tilgjengelig |
| 1.Ikke tilgjengelig 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig | 10-25 | <u>Non-ionic detergent</u> | Ikke anvendelig. | Ikke tilgjengelig |

Legend: 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Øyekontakt | Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene: <ul style="list-style-type: none">Hold øyelokkene fra hverandre og skyll øyet kontinuerlig med rennende vann. |
|------------|---|

MB4 Buffer

| | |
|-------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Sørg for full vanning av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet og flytte øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk. ▸ Fortsett å skylle til det anbefales å stoppe av Giftinformasjonssenteret eller en lege, eller i minst 15 minutter. ▸ Transport til sykehus eller lege uten forsinkelse. ▸ Fjerning av kontaktlinser etter øyeskade skal kun utføres av dyktig personell. |
| Hudkontakt | Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår. |
| Innånding | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Hvis røyk, gasser og avtenningssprodukter inhaleres, fjern det fra forurenset område. ▸ Andre tiltak er vanligvis unødvendige. |
| Svelging | <ul style="list-style-type: none"> ▸ VED SVELGING, KONTAKT LEGE UMIDDELBART. ▸ For råd, kontakt Giftinformasjonen eller en lege. ▸ Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig. ▸ I mellomtiden bør kvalifisert førstehjelpspersonell behandle pasienten med påfølgende observasjon og sette i gang støttetiltak indikert av pasientens tilstand. ▸ Hvis tjenestene til en hjelpearbeider eller lege er lett tilgjengelige, bør pasienten bli hjulpet av han/henne og en kopi av HMS-databladet bør gis. Videre handling vil være ansvaret til den medisinske spesialisten. ▸ Dersom medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig på arbeidsstedet eller nærliggende områder må pasienten sendes til et sykehus sammen med en kopi av HMS-databladet. <p>Der hvor legehjelp ikke er umiddelbart tilgjengelig eller hvis pasienten er mer enn 15 minutter unna et sykehus eller med mindre det er gitt beskjed om annet:</p> <p>FREMKALL brekninger med fingrene ned i baksiden av halsen, KUN HVIS PASIENTEN ER BEVIST. Len pasienten fremover eller plasser ham på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</p> <p>MERK: Bruk beskyttende hansker når du fremkaller brekninger med mekaniske midler.</p> |

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

SECTION 5 Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukningsmidler

- Skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrift tillater det).
- Karbondioksid.
- Vannstråle eller tåke - Bare store branner.

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

| | |
|--------------------------|--|
| Brannuforenlighet | ▸ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning |
|--------------------------|--|

5.3. Råd for brannslukkere

| | |
|---------------------------------|---|
| Brannbekjempelse | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare. ▸ Bruk heldekkende verneklær med pusteapparat. ▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag. ▸ Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område. ▸ Unngå å spraye vann på væskedammer. ▸ IKKE nærm deg beholdere som mistenkes å være varme. ▸ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted. ▸ Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti. |
| Brann- / eksplosjonsfare | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Brennbart. ▸ Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme. ▸ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere. ▸ På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO). ▸ Kan avgis etsende røyk. ▸ Damp inneholder brennbare materialer som kan være eksplosive. <p>Forbrenningsprodukter omfatter:</p> <p>karbondioksid (CO₂)</p> <p>hydrogenklorid</p> <p>fosgen</p> <p>Nitrogenoksid (NO_x)</p> <p>svoveloksid (SO_x)</p> <p>andre pyrolyseprodukter som er typiske for forbrenning av organisk materiale.</p> <p>Kan avgis giftige gasser.</p> <p>Kan avgis etsende gasser.</p> |

SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

| | |
|---------------|---|
| Små utslipp | Miljøfare - inneholder søl. Fjern alle antennelseskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr. Søl inndemmes og absorberes ved hjelp av sand, jord, inert materiale eller vermikulitt. Tørk opp. Plassér i en egnet, merket beholder for avfallshåndtering. |
| Store utslipp | Miljøfare - inneholder søl. ► IKKE rør materiale som er sølt ut. Moderat fare. Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet. Bruk pusteapparat og vernehansker. Forhindre utslipp til avløp eller vannløp på enhver tilgjengelig måte. Ingen røyking, åpen ild eller antennelseskilder. Øk ventilasjonen. Stopp lekkasjen om det er trygt å gjøre dette. Demm opp søl ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen faste reststoffer og forsegl disse i merket tønner for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannløp oppstår. |

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

| | |
|----------------------------------|---|
| Trygg håndtering | Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilt område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. Unngå røyking, åpen flamme og antennelseskilder. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes. LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden. |
| Brann- og eksplosjonsbeskyttelse | Se seksjon 5 |
| Andre opplysninger | Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Ingen røyking, åpne flamme eller antenningskilder. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilt område. Oppbevares borte fra uforenlige materialer og beholdere med mat. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger. |

7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

| | |
|----------------------|--|
| Egnet beholder | Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer. |
| Lagringsuforenlighet | ► Unngå sterke syrer, syreklorider, syreanhydrider og kloroformater. ► Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler |

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

| Ingrediens | DNELs Eksponering Pattern Worker | PNECs kupé |
|-----------------------|---|--|
| guanidine thiocyanate | dermal 0.31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 1.092 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 3.28 mg/m³ (Systemisk, Akutt) dermal 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.27 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 42.4 µg/L (Vann (Fresh)) 4.24 µg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 424 µg/L (Vann (Marine)) 165 µg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 16.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 8.03 µg/kg soil dw (jord) 20 mg/L (STP) |

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA

| Kilde | Ingrediens | Navn på stoff | TWA | STEL | Peak | Notater |
|-------|------------|---------------|-----|------|------|---------|
|-------|------------|---------------|-----|------|------|---------|

Fortsettelse...

MB4 Buffer

| Kilde | Ingrediens | Navn på stoff | TWA | STEL | Peak | Notater |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

Ikke anvendelig.

Emergency Grenser

| Ingrediens | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| guanidine thiocyanate | 0.98 mg/m ³ | 11 mg/m ³ | 65 mg/m ³ |

| Ingrediens | opprinnelige IDLH | revidert IDLH |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| guanidine thiocyanate | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

Occupational Exposure banding

| Ingrediens | Occupational Exposure Band vurdering | Yrkeshygienisk Band Limit |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| guanidine thiocyanate | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |

| | |
|-----------------|--|
| Notater: | Yrkessmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkessmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvarer et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse. |
|-----------------|--|

8.2. Eksponeringskontroller

| | |
|-----------------------------------|--|
| 8.2.1. Egnede tekniske kontroller | <p>Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt uttenkte tekniske kontroller kan være svært effektive når det gjelder å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi en høy grad av beskyttelse, uavhengig av arbeidstakerens handlinger på arbeidsplassen. De grunnleggende typene av tekniske kontroller er: Prosessstyring som involverer å forandre måten en jobbaktivitet eller -prosess gjøres på, for å redusere risikoen. Inngjerdning og / eller isolasjon av emisjonskilde, hvilket holder en spesifikk fare «fysisk» unna arbeideren, og ventilasjon som «tilfører» og «fjerner» luft fra arbeidsmiljøet på strategisk sted / tidspunkt. Dersom ventilasjonssystemet er utformet på en god måte, kan det tynne ut eller fjerne et luftforurensende stoff. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må passe til den bestemte prosessen, eller det kjemiske eller forurensende stoffet som er i bruk. Arbeidsgivere må muligens bruke flere typer kontroller for å hindre at arbeidstakere overeksponeres. Generell ventilering er tilstrekkelig under normale driftsforhold. Om det foreligger fare for overeksponering, må det brukes en SAA-godkjent respirator. Denne må være riktig tilpasset for å gi tilstrekkelig beskyttelse. Påse at det finnes tilstrekkelig ventilasjon i lagere og innestengte oppbevaringsområder. Luftforurensende stoffer på arbeidsplassen vil ha forskjellige "flukt-hastigheter", noe som vil påvirke de "innfangings-hastighetene" som kreves på den rene luften som sirkuleres, for å kunne fjerne et forurensende stoff på en effektiv måte. Forurensingstype: Luftfugthet: løsemiddel, avgasser, avfetting osv. som fordampes fra tank (i stillestående luft) 0,25 til 0,5 m / s; aerosoler, avgasser fra helleoperasjoner, tilfeldig fylling av beholdere, lav-hastighets overføringer via rullebånd, sveising, drivende spray, syreavgasser fra plating, pickling (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted) 0,5 til 1 m / s; direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, fylling av tønner, lasting av rullebånd, støv fra knuseoperasjoner, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse) 1 til 2,5 m / s; sliping, sandblåsing, spinning, støv generert fra maskineri i høy hastighet (utgitt ved høy starthastighet inn i sone med meget rask luftbevegelse) 2,5-10 m / s. Innenfor hvert område avhenger den aktuelle verdien av: Nedre delen av området. Øvre delen av området. 1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for å innfange. 1: Urolige luftstrømmer i rommet. 2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende. 2: Forurensninger med høy toksisitet. 3: Tilfeldig, lav produksjon. 3: Høy produksjon, tung bruk. 4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse. 4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll. Grunnleggende teori viser at luftfugtheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkelte tilfeller). Dermed bør luftfugtheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensningskilde. Luftfugtheten på utdelen av ventilasjonssystemet bør, for eksempel, være på minimum 1-2 m / s for ventilering av løsemidler generert i en tank på 2 meters avstand fra ventileringspunktet. Andre mekaniske betraktninger som kan gi underskudd i ventilasjonssystemets ytelse, gjør det viktig at teoretiske luftfugtheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.</p> |
| 8.2.2. Personlig beskyttelse |  |
| Øye- og ansiktsvern | <p>Vernebriller med sideskjerm. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade opplever. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS / NZS 1336 eller nasjonal ekvivalent]</p> |
| Hudvern | <p>Se Håndvern under</p> |
| Hender / føtter beskyttelse | <p>Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.</p> <p>MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.</p> <p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. Egnethet og slitestyrke hansketype avhenger av bruken. Viktige faktorer i valg av hansker inkluderer: · Hyppighet og varighet av kontakt, · Kjemisk resistens for hanskemateriale, · Hanske tykkelse og · behendighet Velg hansker testet til en relevant standard (f.eks Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nasjonal ekvivalent). · Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, en hanske av beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Når det kun forventes kortvarig kontakt, en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Noen hanske polymertyper er mindre påvirket av bevegelse og dette bør tas i betraktning når man vurderer hansker for langsiktig bruk. · Forurensede hansker skal skiftes ut. Som definert i ASTM F-739-96 i et program, er hansker vurdert som: · Utmerket når gjennombruddstid > 480 min · God når gjennombruddstid > 20 min · Fair når gjennombruddstid <20 min · Dårlig når hansken materiale nedbrytes For generell bruk, hansker med en tykkelse typisk større enn 0,35 mm, anbefales. Det bør understrekes at hansken tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for hanske</p> |

MB4 Buffer

| | |
|-------------------|---|
| | motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengnings effektiviteten av hansken vil være avhengig av den nøyaktige sammensetning av hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også være basert på vurdering av oppgaven krav og kunnskap om Gjennombruddstidene. Hanske tykkelse kan også variere avhengig av hanskeprodusenten, hansketype og hansken modell. Derfor produsentenes tekniske data bør alltid tas i betraktning for å sikre valg av den mest passende hanske for oppgaven. Merk: Avhengig av aktiviteten blir gjennomført, kan hansker av varierende tykkelse være nødvendig for bestemte oppgaver. For eksempel: · Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig hvor en høy grad av fingerferdighet er nødvendig. Men disse hanskene er bare sannsynlig å gi kort varighet beskyttelse, og vil normalt være bare for engangsbruk programmer, deretter kastes. · Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig der det er en mekanisk (så vel som et kjemisk) risiko, dvs. hvor det er abrasjon eller punktering potensiell Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. |
| Kroppsværn | Se Annet vern under |
| Annet vern | Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet. |

Åndedrettsvern

Type AB-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Respirator med patron bør aldri brukes ved inngang i et nødstilfelle, eller i områder med ukjent konsentrasjon av avgasser eller oksygeninnhold. Brukeren må advares om å umiddelbart forlate det forurensede området dersom denne kan lukte noe gjennom respiratoren. Lukten kan tyde på at masken ikke fungerer som den skal, at konsentrasjonen av avgasser er for høy, eller at masken ikke er riktig tilpasset. På grunn av disse begrensningene anses kun begrenset bruk av respirator med patron som hensiktsmessig.

8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller

Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------------------|
| Utseende | Ikke tilgjengelig | | |
| Fysisk form | flytende | Relativ tetthet (vann= 1) | Ikke tilgjengelig |
| Lukt | Ikke tilgjengelig | Delings koeffisiens n-oktanol / vann | Ikke tilgjengelig |
| Lukterskel | Ikke tilgjengelig | Selvantennelsestemperatur (°C) | Ikke tilgjengelig |
| pH (som levert) | Ikke tilgjengelig | nedbrytningstemperaturen | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt (°C) | Ikke tilgjengelig | Viskositet (cSt) | Ikke tilgjengelig |
| Startkokepunkt og kokeområde (°C) | Ikke tilgjengelig | Molekylærvekt (g / mol) | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt (°C) | Ikke tilgjengelig | Smak | Ikke tilgjengelig |
| Fordampningshastighet | Ikke tilgjengelig | Eksplorative egenskaper | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | Ikke tilgjengelig | Oksiderende egenskaper | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense (%) | Ikke tilgjengelig | Overflatespenning (dyn/cm or mN/m) | Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense (%) | Ikke tilgjengelig | Flyktig bestanddel (%vol) | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | Ikke tilgjengelig | Gassgruppe | Ikke tilgjengelig |
| Oppløselighet i vann | immiscible | pH-verdien som en løsning (%) | Ikke tilgjengelig |
| Damptetthet (Air = 1) | Ikke tilgjengelig | VOC g/L | Ikke tilgjengelig |
| Nanoform Løselighet | Ikke tilgjengelig | Nanoform partikkelegenskapene | Ikke tilgjengelig, Ikke tilgjengelig |
| Partikkelstørrelse | Ikke tilgjengelig | | |

9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1.Reaktivitet | Se del 7.2 |
| 10.2. Kjemisk stabilitet | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Tilstedeværelse av uforenelige materialer. ▸ Produktet anses å være stabilt. ▸ Farlig polymerisering vil ikke forekomme. |
| 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner | Se del 7.2 |

| | |
|------------------------------------|------------|
| 10.4. Forhold som skal unngås | Se del 7.2 |
| 10.5. Uforenlige stoffer | Se del 7.2 |
| 10.6. Farlige nebrytningsprodukter | Se del 5.3 |

SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

| | |
|------------|--|
| Innåndet | Materialet antas ikke å gi skadelige helseeffekter eller irritasjon av luftveiene etter innånding (som klassifisert i EU-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel har skadelige effekter oppstått etter eksponering av dyr i minst et tilfelle, og god hygienep praksis krever at eksponeringen holdes på et minimum og at passende kontrolltiltak brukes i yrkesmessige omgivelser. |
| Svelging | Utsiktet inntak av materialet kan være skadelig, dyreforsøk indikerer at inntak av mindre enn 150 kan være dødelig eller gi alvorlige skader til individet. |
| Hudkontakt | <p>Dette materialet kan forårsake betennelse i huden hos noen personer. Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.</p> <p>Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.</p> <p>Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.</p> <p>Hudkontakt med materialet kan være skadelig, systemiske effekter kan resultere og følges av absorpsjon.</p> |
| Øye | Dersom anvendt på øye til dyr, produserer materialet alvorlige øyeskader som er tilstede 24 timer eller mer etter væsketilførsel. |
| Kronisk | Hudkontakt med materialet er mer sannsynlig å forårsake en sensibiliseringsreaksjon hos noen personer sammenlignet med befolkningen generelt. |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| MB4 Buffer | TOKSISITET | IRRITASJON |
| | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| guanidine thiocyanate | TOKSISITET | IRRITASJON |
| | Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1] |
| | Inhalering(Rotte) LC50; >0.853 mg/l4h ^[1] | |
| | Oral(Rotte) LD50; 474.6 mg/kg ^[1] | |
| Legend: | 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances | |

| | |
|-----------------------|---|
| MB4 Buffer | Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvet angioødem. Patogenesen av kontakteksem innebærer en celle-medierte (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. kontakturtikaria, inneholder antistoff-medierte immunreaksjoner. Betydningen av kontaktallergen bestemmes ikke bare av sitt allergipotensial, fordelingen av stoffet og mulighetene for kontakt med det er like viktig. Et svakt allergifremkallende stoff som er utbredt kan være et viktigere allergen enn ett med sterkere allergifremkallende potensiale som få individer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt er stoffer verdt å merke seg hvis de produserer en allergisk testreaksjon på mer enn 1% av personene som blir testet. |
| GUANIDINE THIOCYANATE | <p>Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irriteranter kan gi konjunktivitt.</p> <p>Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irriteranten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irriteranter er en vanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.</p> <p>Materialet kan gi irritasjon i luftveiene og føre til skade på lungene, inkludert redusert lungefunksjon.</p> <p>Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.</p> |

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---|
| akutt giftighet | ✓ | Karsinogenitet | ✗ |
| Hudirritasjon / korrosjon | ✓ | reproduktive | ✗ |
| Alvorlig øyeskade / irritasjon | ✓ | STOT - enkel utsettelse | ✗ |
| Sensibilisering | ✗ | STOT - gjentatt eksponering | ✗ |
| Mutagenisitet | ✗ | aspirasjonsfare | ✗ |

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisistet

| MB4 Buffer | SLUTTPUNKT | test Varighet (timer) | arter | Verdi | kilde |
|---|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| guanidine thiocyanate | SLUTTPUNKT | test Varighet (timer) | arter | Verdi | kilde |
| | EC50(ECx) | 48h | krepsdyr | 42.4mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger og andre vannplanter | 130mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | ~89.1mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | krepsdyr | 42.4mg/l | 2 |
| Legend: <i>Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data</i> | | | | | |

Skadelig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkinger i det akvatiske miljøet.
IKKE la produktet komme i kontakt med overflatevann eller til tidevannsområder under gjennomsnittet for høyt vann. Ikke forurens vann når du rengjør utstyr eller henter vaskevann.
Avfall som skyldes bruk av produktet, må kastes på stedet eller på godkjente avfallssteder.
Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

| Ingrediens | Utholdenhet: vann / jord | Utholdenhet: luft |
|------------|---|---|
| | Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser | Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser |

12.3. Bioakkumulativt potensiale

| Ingrediens | Bioakkumulering |
|------------|---|
| | Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser |

12.4. Mobilitet i jord

| Ingrediens | Mobilitet |
|------------|---|
| | Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser |

12.5. Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

| | P | B | T |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevant tilgjengelig data | ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT-kriterier oppfylte? | | | nei |
| vPvB | | | nei |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke tilgjengelig

12.7. Andre bivirkninger

SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|-----------------------------------|---|
| Avhending av produkt / forpakning | Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom. Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig. Om ikke: Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begraves ved et godkjent deponi. Behold merkede advarsler og HMS-datablad, og vær oppmerksom på alle merknader angående produktet. |
| | Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres. Et hierarki av kontroller synes å være vanlig – dette må brukeren undersøke: Reduksjon Gjenbruk Resirkulering Deponering (hvis alt annet mislykkes). Dette stoffet kan resirkuleres om det er ubrukt, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Dersom det har blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet ved filtrering, destillasjon eller på annen måte. Betraktninger rundt holdbarhet bør også gjøres i forhold til beslutninger av denne typen. Merk at egenskapene til et stoff kan endre seg ved bruk, og resirkulering eller gjenbruk er ikke alltid hensiktsmessig. |
| | La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet. |
| | Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend eller brenn rester på et godkjent sted. Gjenvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi. |

MB4 Buffer

| | |
|---|-------------------|
| Alternativer for avfallsbehandling | Ikke tilgjengelig |
| Alternativer for kloakk avfallsbehandling | Ikke tilgjengelig |

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

| | |
|---------------------------|----|
| Marint forurensende stoff | no |
|---------------------------|----|

Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

| | | |
|---|-----------------------------|------------------|
| 14.1. UN-nummer | Ikke anvendelig. | |
| 14.2. UN varenavn | Ikke anvendelig. | |
| 14.3. Transport fareklasse(r) | Klasse | Ikke anvendelig. |
| | Underrisiko | Ikke anvendelig. |
| 14.4. Forpkningsgruppe | Ikke anvendelig. | |
| 14.5. Miljømessig fare | Ikke anvendelig. | |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | Fareidentifikasjon (Kemler) | Ikke anvendelig. |
| | Klassifiseringskode | Ikke anvendelig. |
| | Fareetikett | Ikke anvendelig. |
| | Spesielle forholdsregler | Ikke anvendelig. |
| | til begrenset mengde | Ikke anvendelig. |
| | Tunnel Restriction Code | Ikke anvendelig. |

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

| | | |
|---|---|------------------|
| 14.1. UN-nummer | Ikke anvendelig. | |
| 14.2. UN varenavn | Ikke anvendelig. | |
| 14.3. Transport fareklasse(r) | ICAO- / IATA-klasse | Ikke anvendelig. |
| | ICAO / IATA underrisiko | Ikke anvendelig. |
| | ERG-kode | Ikke anvendelig. |
| 14.4. Forpkningsgruppe | Ikke anvendelig. | |
| 14.5. Miljømessig fare | Ikke anvendelig. | |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | Spesielle forholdsregler | Ikke anvendelig. |
| | Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods | Ikke anvendelig. |
| | Kun fraktgods maksimal mengde / pakke | Ikke anvendelig. |
| | Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer | Ikke anvendelig. |
| | Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke | Ikke anvendelig. |
| | Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde | Ikke anvendelig. |
| | Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke | Ikke anvendelig. |

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

| | | |
|---|--------------------------|------------------|
| 14.1. UN-nummer | Ikke anvendelig. | |
| 14.2. UN varenavn | Ikke anvendelig. | |
| 14.3. Transport fareklasse(r) | IMDG-klasse | Ikke anvendelig. |
| | IMDG underrisiko | Ikke anvendelig. |
| 14.4. Forpkningsgruppe | Ikke anvendelig. | |
| 14.5. Miljømessig fare | Ikke anvendelig. | |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | EMS-nummer | Ikke anvendelig. |
| | Spesielle forholdsregler | Ikke anvendelig. |
| | Begrensede mengder | Ikke anvendelig. |

Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

| | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-nummer | Ikke anvendelig. | |
| 14.2. UN varenavn | Ikke anvendelig. | |
| 14.3. Transport fareklasse(r) | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. |
| 14.4. Forpkningsgruppe | Ikke anvendelig. | |

| | | |
|---|--------------------------|------------------|
| 14.5. Miljømessig fare | Ikke anvendelig. | |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | Klassifiseringskode | Ikke anvendelig. |
| | Spesielle forholdsregler | Ikke anvendelig. |
| | Begrenset mengde | Ikke anvendelig. |
| | Utstyr påkrevd | Ikke anvendelig. |
| | Brannkjegler nummer | Ikke anvendelig. |

14.7. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

14.8. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

| Produktnavn | Gruppe |
|-----------------------|-------------------|
| guanidine thiocyanate | Ikke tilgjengelig |
| Non-ionic detergent | Ikke tilgjengelig |

14.9. Transport i bulk i henhold til ICG-koden

| Produktnavn | Ship Type |
|-----------------------|-------------------|
| guanidine thiocyanate | Ikke tilgjengelig |
| Non-ionic detergent | Ikke tilgjengelig |

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

| | |
|--|---|
| guanidine thiocyanate finnes på følgende reguleringslister | |
| Europa EC Varelager | European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) |
| Europe European Customs Inventory of Chemical Substances | Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI |

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPs.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

ECHA SAMMENDRAG

| Ingrediens | CAS-nr. | Indeksnr. | ECHA Dossier |
|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| guanidine thiocyanate | 593-84-0 | 615-004-00-3 | 01-2120735072-65-XXXX |

| Harmonisering (C & L og skogkartlegging) | Fare klasse og kategori kode (r) | Piktogrammer Signalord Code (s) | Fareerklæring Code (s) |
|--|--|--------------------------------------|--|
| 1 | Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3 | GHS07; Wng | H302; H312; H332; H412 |
| 2 | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 3; Skin Corr. 1B; Resp. STOT SE 3 | GHS05; GHS07; Dgr; Wng; GHS06; GHS08 | H312; H412; H301; H331; H402; H318; H314; H335 |

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Nasjonal beholdningsstatus

| National Inventory | Status |
|--|---|
| Australia - AILC / Australia ikke-industriell bruk | Ja |
| Canada - DSL | Ja |
| Canada - NDSL | Nei (guanidine thiocyanate; Non-ionic detergent) |
| China - IECSC | Ja |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Nei (Non-ionic detergent) |
| Japan - ENCS | Nei (guanidine thiocyanate; Non-ionic detergent) |
| Korea - KECI | Nei (guanidine thiocyanate) |
| New Zealand - NZIoC | Ja |
| Philippines - PICCS | Ja |
| USA - TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexico - INSQ | Nei (guanidine thiocyanate; Non-ionic detergent) |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Russland - FBEPH | Ja |
| Legend: | Ja = Alle ingredienser er på inventaret No = En eller flere av CAS-godkjente ingredienser ikke er på lager og er ikke unntatt fra oppføring (se spesielle ingredienser i parentes) |

SEKSJON 16 Annen informasjon

MB4 Buffer

| | |
|---------------|------------|
| Revisjonsdato | 04/20/2021 |
| Initial Dato | 01/23/2021 |

Full tekst Risiko og farekoder

| | |
|------|--|
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H402 | Skadelig for vannlevende organismer |

annen informasjon

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.

Forkortelser og akronymer

PC-TWA: Tillatt Konsentrasjon-Time Weighted Average
PC-STEL: Tillatt Konsentrasjon-Short Term Exposure Limit
IARC: International Agency for Research on Cancer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial pleiere
STEL: Short Term Exposure Limit
TEEL: Midlertidig Emergency norm.
IDLH: Umiddelbart farlig for liv og helse Konsentrasjoner
OSF: Lukt Sikkerhetsfaktor
NOAEL: No Observed Adverse Effect nivå
LOAEL: Laveste observerte Adverse Effect nivå
TLV: Threshold Limit Value
LOD: Grensen for påvisning
OTV: Luktgrense Verdi
BCF: biokonsentrasjonsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks