

## Mag-Bind RxnPure Plus Omega Bio-tek

Versjonnr.: 1.2.15.8

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

Farevarslingskode: 2

Ustedelsesdato: 07/22/2021

Utskriftsdato: 07/27/2021

S.REACH.NOR.NO

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

#### 1.1. Produktidentifikasjon

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Produktnavn                     | Mag-Bind RxnPure Plus |
| 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                | <a href="http://www.omegabiotek.com/">http://www.omegabiotek.com/</a> |
| 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] | Ikke anvendelig. |
|--|------------------|

#### 2.2. Merkelappelementer

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| CLP etikettelement | Ikke anvendelig. |
| Signalord          | Ikke anvendelig. |

#### Fareuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

#### Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

#### Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

Ikke anvendelig.

2.3. Andre farer

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.<br>2.EF-nr.<br>3.Indeksnr.<br>4.REACH-nr.  | %[vekt] | Navn             | Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer   | Nanoform<br>partikkelegenskapene |
|--|---------|------------------|--|----------------------------------|
| 1.26628-22-8<br>2.247-852-1<br>3.011-004-00-7<br>4.Ikke tilgjengelig   | 0.05    | Natriumazid<br>* | Akutt toksisitet (Oral) kategori 2, Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H300, H400, H410, EUH032 [2] | 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 | Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.  |
| Hudkontakt | Hvis hud- eller hårkontakt oppstår:<br>► Skyll hud og hår med rennende vann (og såpe hvis tilgjengelig).<br>► Søk legehjelp ved irritasjon.   |
| Innånding  | ► Hvis røyk, gasser og avtenningssprodukter inhaleres, fjern det fra forurenset område.<br>► Andre tiltak er vanligvis unødvendige.   |
| Svelging   | ► <b>VED SVELGING, KONTAKT LEGE UMIDDELBA RT.</b><br>► For råd, kontakt Giftinformasjonen eller en lege.<br>► Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig.<br>► I mellomtiden bør kvalifisert førstehjelpspersonell behandle pasienten med påfølgende observasjon og sette i gang støttetiltak indikert av pasientens tilstand.<br>► 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.<br>► Dersom medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig på arbeidssstedet eller nærliggende områder må pasienten sendes til et sykehus sammen med en kopi av HMS-databladet.<br><br>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:<br><br><b>FREM KALL</b> brekninger med fingrene ned i baksiden av halsen, <b>KUN HVIS PASIENTEN ER BEVIST</b> . Len pasienten fremover eller plasser ham på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.<br><b>MERK:</b> Bruk beskyttende hansker når du fremkaller brekninger med mekaniske midler. |

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

For giftige stoffer (hvor spesifikk behandlingsmetode ikke finnes): -----GRUNNLEGGENDE BEHANDLING----- Etabler en funksjonerende luftvei ved hjelp av sug, om nødvendig. Se etter tegn på utilstrekkelig respirasjon og assister med ventilering som nødvendig. Gi oksygen via en maske med tilgang til ny luft ved 10 til 15 l / min. Hold øye med og behandle, hvor dette er nødvendig, for pulmonalt ødem og for eventuelt sjokk. Forutse anfall. BRUK IKKE oppkastfremkallende midler. I tilfeller med mistanke om inntak skylles munnen og det gis opp til 200 ml vann (5 ml / kg anbefalt) for å spe ut inntaket, dersom pasienten er i stand til å svelge, har sterk brekningsrefleks og ikke sikler. -----AVANSERT BEHANDLING----- Se an bruk av orotrakeal eller nasotrakeal intubering for luftveiskontroll dersom pasienten er bevisstløs eller om åndedrett er opphørt. Ventilering med positivt trykk og bruk av en ventilkontrollert posemaske kan være til nytte. Hold øye med og behandle, om nødvendig, for arytmi. Start en IV D5W TKO. Dersom det finnes tegn til hypovalemi brukes Ringer-laktat. For mye væske kan føre til komplikasjoner. Medikamentbehandling bør vurderes for pulmonalt ødem. Hypotensjon med tegn på hypovalemi krever forsiktig tilføring av væske. For mye væske kan føre til komplikasjoner. Anfall skal behandles med diazepam. Proparacainhydroklorid bør brukes for å påhjelpe irrigasjon av øynene. [BRONSTEIN, A.C. og CURRANCE, P.L., EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994]

## Mag-Bind RxnPure Plus

## SECTION 5 Brannslukkingstiltak

## 5.1. Brannslukkingsmidler

- Det er ingen begrensninger i typen brannslukningsapparat som kan brukes.
- Bruk brannslukningsmiddel som passer for omkringliggende område.

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

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Brannuforenlighet | Ikke kjent |
|-------------------|------------|

## 5.3. Råd for brannslukkere

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Brannbekjempelse         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.</li> <li>▸ Bruk pusteapparat og beskyttende hansker som kun er til brann.</li> <li>▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.</li> <li>▸ Bruk brannslukningsprosedyrer egnet for omkringliggende område.</li> <li>▸ <b>IKKE</b> nærm deg beholdere som mistenkes å være varme.</li> <li>▸ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.</li> <li>▸ Utstyr bør rengjøres omhyggelig etter bruk.</li> </ul> |
| Brann- / eksplosjonsfare | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ikke brennbar.</li> <li>▸ Anses ikke som en betydelig brannrisiko, men beholdere kan brenne.</li> </ul> <p>Kan avgi giftige 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   | 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 | 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. Stopp lekkasjen om det er trygt å gjøre dette. Demm opp søl ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt. Bruk kun gnist-frie spader og eksplosjonssikkert utstyr. Samle sammen gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Nøytraliser / dekontaminer rester (se avsnitt 13 for spesifikke stoffer). Samle sammen faste reststoffer og forsegl disse i merkede tønner for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp. Etter opprydding, dekontaminer og vask alle verneklær og -utstyr før lagring og gjenbruk. 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 ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. LA IKKE stoffet komme i kontakt med mennesker, mat eller bestikk. 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. Vask alltid kontaminerte klær før de brukes igjen. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarter for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes. |
| Brann- og eksplosjonsbeskyttelse | Se seksjon 5  |
| Andre opplysninger               |   |

## 7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

|                      |   |
|----------------------|---|
| Egnet beholder       | Beholder av polyetylen eller polypropylen. Emballering som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer. |
| Lagringsuforenlighet | Ikke kjent  |

## 7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

## SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametre

| Ingrediens  | DNELs<br>Eksponering Pattern Worker  | PNECs<br>kupé  |
|-------------|--|--|
| Natriumazid | dermal 46.7 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 0.164 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk)<br>dermal 16.7 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>innånding 29 µg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *<br>oral 16.7 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 0.35 µg/L (Vann (Fresh))<br>15 ng/L (Vann - Periodisk utgivelse)<br>3.5 µg/L (Vann (Marine))<br>16.7 µg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>0.72 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>30 µg/L (STP) |

\* Verdier for befolkningen generelt

## Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

## INGREDIENS DATA

| Kilde  | Ingrediens  | Navn på stoff | TWA                   | STEL                  | Peak              | Notater |
|--|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)  | Natriumazid | Sodium azide  | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Ikke tilgjengelig | Skin    |
| Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer | Natriumazid | Natriumazid   | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Ikke tilgjengelig | E       |


## Emergency Grenser

| Ingrediens  | TEEL-1                  | TEEL-2                 | TEEL-3                |
|-------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Natriumazid | 0.026 mg/m <sup>3</sup> | 0.29 mg/m <sup>3</sup> | 5.3 mg/m <sup>3</sup> |

| Ingrediens  | opprinnelige IDLH | revidert IDLH     |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Natriumazid | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

## 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. Inngjerding 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 inntengte 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.</p> <p>Forurensingstype: Lufthastighet: 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 lufthastigheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkle tilfeller). Dermed bør lufthastigheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensnings kilde. Lufthastigheten 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 lufthastigheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.</p> |
| 8.2.2. Personlig beskyttelse      |    |
| Øye- og ansiktsvern               | <p>Vernebriller med sideskjermer. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriteranter. 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                           | Se Håndvern under   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Hender / føtter beskyttelse | <p>Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.</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&gt; 480 min · God når gjennombruddstid&gt; 20 min · Fair når gjennombruddstid &lt;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 motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengn 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.</p> |
| Kroppsvern                  | Se Annet vern under  |
| Annet vern                  | Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.   |

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

**8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller**  
Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                   |                   |                                      |                   |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Utseende                          | fargeløs          |                                      |                   |
| 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              | ikke relevant     | 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 |
| Partikkelstørrelse                | Ikke tilgjengelig |                                      |                   |

**9.2. Annen informasjon**  
Ikke tilgjengelig

## Mag-Bind RxnPure Plus

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 10.1.Reaktivitet                      | Se del 7.2   |
| 10.2. Kjemisk stabilitet              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>Produktet anses å være stabilt.</li> <li>Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul> |
| 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner | Se del 7.2   |
| 10.4. Forhold som skal unngås         | Se del 7.2   |
| 10.5. Uforenelige 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 hygienepraktis 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>Hudkontakt antas ikke å gi skadelige helseeffekter (som klassifisert under EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel har skadelige effekter oppstått etter eksponering av dyr i minst et tilfelle, og materialet kan fremdeles forårsake helseskader etter inntrengning gjennom sår, skader eller skrubbsår. God hygienepraktis krever at eksponering holdes på et minimum og at passende hansker brukes i yrkesmessige omgivelser. 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> |
| Øye        | Selv om væsken ikke kan føre til irritasjon (klassifisert av EC-direktiver), så kan direkte kontakt med øye føre til kortvarig ubehag som kjennetegnes av tåreutbrudd eller konjunktival rødhet (slik som solbrenthet)   |
| Kronisk    | Langsiktig eksponering for produktet antas ikke å gi kroniske helseskadelige effekter (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller); likevel bør alle tilfeller av eksponering minimeres som en selvfølge.   |

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Mag-Bind RxnPure Plus | <b>TOKSISITET</b>   | <b>IRRITASJON</b>   |
|                       | Ikke tilgjengelig   | Ikke tilgjengelig   |
| Natriumazid           | <b>TOKSISITET</b>   | <b>IRRITASJON</b>   |
|                       | Hud (kanin) LD50: $\geq 19 \leq 48$ mg/kg <sup>[1]</sup>  | Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
|                       | Inhalering(Rotte) LC50: $>0.054 < 0.52$ mg/4h <sup>[1]</sup>  | Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
|                       | Oral(kanin) LD50; 10 mg/kg <sup>[1]</sup>   |   |
| <b>Legend:</b>        | 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 |   |

|                                |   |                             |   |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 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. Toksisitet

|                       |                   |                              |                   |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Mag-Bind RxnPure Plus | <b>SLUTTPUNKT</b> | <b>test Varighet (timer)</b> | <b>arter</b>      | <b>Verdi</b>      | <b>kilde</b>      |
|                       | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig            | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

Mag-Bind RxnPure Plus

| Natriumazid   | SLUTTPUNKT | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi           | kilde |
|---|------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|-------|
|   | LC50       | 96h                   | Fisk                       | 0.68mg/l        | 2     |
|   | EC50       | 48h                   | krepsdyr                   | >=0.4<0.6mg/l   | 2     |
|   | EC50(ECx)  | 96h                   | Alger og andre vannplanter | 0.242-0.429mg/l | 4     |
|   | EC50       | 96h                   | Alger og andre vannplanter | 0.242-0.429mg/l | 4     |
| <b>Legend:</b> <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> |            |                       |                            |                 |       |

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

| Ingrediens  | Utholdenhet: vann / jord | Utholdenhet: luft |
|-------------|--------------------------|-------------------|
| Natriumazid | LAV                      | LAV               |

12.3. Bioakkumulativt potensiale

| Ingrediens  | Bioakkumulering       |
|-------------|-----------------------|
| Natriumazid | LAV (LogKOW = 0.1631) |

12.4. Mobilitet i jord

| Ingrediens  | Mobilitet         |
|-------------|-------------------|
| Natriumazid | HØY (KOC = 1.342) |

12.5. Resultater 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 forurensset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Dersom det har blitt forurensset, 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. Ta kontakt med produsenten for resirkuleringsalternativer eller konsulter lokal eller regional myndighet for avfallshåndtering angående avhending dersom ingen egnede behandlinger eller deponeringsanlegg finnes. Avhend ved: nedgraving i et deponi som er spesielt lisensiert til å akseptere kjemisk og / eller farmasøytisk avfall, eller forbrenn i et lisensiert apparat (etter blanding med egnet brennbart materiale). Dekontaminer tomme beholdere. Følg alle merkede beskyttelsestiltak inntil beholderne er rengjort og ødelagt.   |
| Alternativer for avfallsbehandling        | Ikke tilgjengelig   |
| Alternativer for kloakk avfallsbehandling | Ikke tilgjengelig   |

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

Fortsettelse...



## Mag-Bind RxnPure Plus

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. Forpakningsgruppe                     | 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. Forpakningsgruppe                     | Ikke anvendelig.   |                  |
| 14.5. Miljømessig fare                      | Ikke anvendelig.   |                  |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | Spesielle forholdsregler   | Ikke anvendelig. |
|   | Forpakningsinstruksjoner kun for fraktgods                           | Ikke anvendelig. |
|   | Kun fraktgods maksimal mengde / pakke                                | Ikke anvendelig. |
|   | Forpakningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer                | Ikke anvendelig. |
|   | Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke                       | Ikke anvendelig. |
|   | Passasjer og fraktgods forpakningsinstruksjoner 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. Forpakningsgruppe                     | 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. Forpakningsgruppe                     | 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            |
|-------------|-------------------|
| Natriumazid | Ikke tilgjengelig |

14.9. Transport i bulk i henhold til ICG-koden

| Produktnavn | Ship Type         |
|-------------|-------------------|
| Natriumazid | Ikke tilgjengelig |

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

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

|   |  |
|---|--|
| Natriumazid finnes på følgende reguleringslister                        |  |
| EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs) | European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)  |
| Europa EC Varelager   | Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI                |
| Europe European Customs Inventory of Chemical Substances                | Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer |

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

Ikke anvendelig.

Nasjonal beholdningsstatus

| National Inventory                                  | Status  |
|---|---|
| Australia - AIIIC / Australia ikke-industriell bruk | Ja  |
| Canada - DSL  | Ja  |
| Canada - NDSL                                       | Nei (Natriumazid)   |
| China - IECSC                                       | Ja  |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP                       | Ja  |
| Japan - ENCS  | Ja  |
| Korea - KECI  | Ja  |
| New Zealand - NZIoC                                 | Ja  |
| Philippines - PICCS                                 | Ja  |
| USA - TSCA  | Ja  |
| Taiwan - TCSI                                       | Ja  |
| Mexico - INSQ                                       | Ja  |
| Vietnam - NCI                                       | Ja  |
| Russland - FBEPH                                    | Ja  |
| Legend:   | Ja = Alle ingredienser er på inventaret<br>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

|               |            |
|---------------|------------|
| Revisjonsdato | 07/22/2021 |
| Initial Dato  | 03/28/2021 |

Full tekst Risiko og farekoder

|      |   |
|------|---|
| H300 | Dødelig ved svelging.                               |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

SDS Versjon Sammendrag

| Versjon  | Dato for oppdatering | Seksjoner oppdatert |
|----------|----------------------|---------------------|
| 1.2.13.8 | 07/21/2021           | Klassifisering      |
| 1.2.14.8 | 07/22/2021           | Endring i forskrift |
| 1.2.15.8 | 07/26/2021           | Endring i forskrift |

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