

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EU) nr. 830/2015

Trykkgdato: 08.12.2021

Versjon 2

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: BM7 500ml**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruksområde**
 - SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
 - SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Kjemikaliekategori**
 - PC37 Vannbehandlingskjemikalier
 - PC8 Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
- **Prosesskategori**
 - PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
 - PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
 - PROC3 Bruk i lukket batchprosess (syntetisering eller formulering)
 - PROC4 Bruk i batch og andre prosesser (syntese) der det oppstår mulighet for eksponering
- **Miljøutslippskategori**
 - ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
- **Bruk av stoffet/ tilberedning Biocidprodukter**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
 - Eclipse Magnetics
 - Atlas Way
 - Atlas North
 - Sheffield
 - S4 7QQ – United Kingdom
 - Tel +44 114 225 0600
- **1.4 Nødtelefonnummer 24-7 Internasjonal Nødtelefonnummer: Giftsentralen +47 22 59 13 00**

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
 - Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer GHS07**
- **Varselord Advarsel**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
 - bronopol
- **Faresetninger**
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**
 - P264 Vask grundig etter bruk.

P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.

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.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av stoffer oppført nedenfor med ikke-farlige tilsetninger.

· **Farlige innholdstoffer:**

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2,0%
-----------------------------------	---	-------

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner:

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

redningsmenn må være godt utstyrt

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:** Tilsølte klær må fjernes straks

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingsstiltak

· 5.1 Sløkkingsmidler

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med

skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO), CO₂, NO_x

· 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Brannmannskap og andre utsatte bruker slitesterkt pusteapparat.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.

· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Produktet, hvis det lagres riktig, er stabilt i 24 måneder

· **Lagerklasse:** 12

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **DNEL-verdier**

52-51-7 bronopol

Oral DNEL (systemic) 6,5 mg/kg (CONSUMER) (ECHA website)

Dermal DNEL (systemic) 2,8 mg/kg (WORKERS) (ECHA website)

Inhalativ DNEL (systemic) 4,1 mg/m³ (WORKERS) (ECHA website)

1,2 mg/m³ (CONSUMER) (ECHA website)

· **PNEC-verdier**

52-51-7 bronopol

PNEC aquatic 0,01 mg/l (WATER FRESH) (ECHA website)

PNEC sediment 0,00325 mg/kg (water marine) (ECHA website)

0,041 mg/kg (WATER FRESH) (ECHA website)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

· **Håndvern:** Beskyttelseshansker

· **hanskemateriale** Hansker av neopren

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

· **Kroppvern:** Bruk beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Væske
Farge: Fargeløs-gul

· Lukt: Lett

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20 °C: 3,0-5,0

· Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: -5 °C

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: Ikke bestemt.

· Nedbrytningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20 °C: 23 hPa

· Tetthet ved 20 °C: 1,015 g/cm³

· Relativ tetthet: Ikke bestemt.

· Damptetthet: Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

· Viskositet:

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk: Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 **Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.2 **Kjemisk stabilitet**

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· 10.3 **Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

· 10.4 **Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.5 **Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter**

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Kvelstoffoksyder (NO_x)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
 - 52-51-7 bronopol**
 - Oral LD50 255-354 mg/kg (rat) (ECHA website)
 - Dermal LD50 2.000 mg/kg (rat) (ECHA website)
 - Inhalativ LC50/4 h 588 mg/l (rat) (ECHA website)
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
 - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak**
 - 52-51-7 bronopol**
 - Oral NOAEL 7-20 mg/kg (rat) (ECHA website)
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
 - Note: no ecological testing was carried out on the product. Data are based on the properties of the main components.*
- **Akvatisk toksisitet:**
 - 52-51-7 bronopol**
 - EC 50/48h 1,4 mg/l (daphnia) (ECHA website)
 - EC50/72h 0,25-0,37 mg/l (algae) (ECHA website)
 - NOEC/96h 35,7 mg/l (fish) (ECHA website)
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Easily biodegradable (OECD 301A)
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
 - Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
 - Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 - Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**
 - 16 00 00 AVFALL SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER PÅ LISTEN
 - 16 03 00 produksjonsserier som ikke oppfyller spesifikasjonene, og ubrukte produkter
 - 16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - klasse bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
 - ADR, IMDG, IATA bortfaller
- **14.5 Miljøfarer**
 - Marine pollutant: Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
 - Ikke brukbar.
- **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**
 - Ikke brukbar.
- **UN "Model Regulation":**
 - bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - Regulation (EU) N° 1907/2006, (REACH) and further modifications.
 - Regulation (EU) N° 1272/2008, (CLP) and further modifications.
 - Regulation (EU) N° 528/2012
 - ADR 2019
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Se avsnitt 2
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
 - ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger** ingen
- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57** ingen
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1