

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EU) nr. 830/2015

Trykkdato: 08.12.2021

Versjon 2

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: BM3 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
- **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 Renere**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
 - Eclipse Magnetics
 - Atlas Way
 - Atlas North
 - Sheffield
 - S4 7QQ – United Kingdom
- **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**
 - Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Varselord bortfaller**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering: ikke anvendelig**
- **Faresetninger bortfaller**
- **Ytterligere informasjon:**
 - EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **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 innholdsstoffer:**

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	Propylene glycol stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	≥10<25%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	benzotriazole ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	< 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:** 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: Brannsløkkingstiltak

- **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
- **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**
Fortynn med rikelig med vann.
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**
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.
 - Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **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 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 - 57-55-6 Propylene glycol**
 - AG Langtidsverdi: 79 mg/m³, 25 ppm
 - **DNEL-verdier**
 - 57-55-6 Propylene glycol**
 - Inhalativ DNEL (Local effect) 10 mg/m³ (WORKERS) (ECHA website)
 - 10 mg/m³ (CONSUMER) (ECHA website)
 - DNEL (systemic) 168 mg/m³ (WORKERS) (ECHA website)
 - 50 mg/m³ (CONSUMER) (ECHA website)
 - 95-14-7 benzotriazole**
 - Oral DNEL (systemic) 0 mg/kg (CONSUMER) (ECHA website)
 - Dermal DNEL (systemic) 1,08 mg/kg (WORKERS) (ECHA website)
 - 0,54 mg/kg (CONSUMER) (ECHA website)
 - Inhalativ DNEL (systemic) 19 mg/m³ (WORKERS) (ECHA website)
 - 9,55 mg/m³ (CONSUMER) (ECHA website)
 - **PNEC-verdier**
 - 57-55-6 Propylene glycol**
 - PNEC aquatic 26 mg/l (water marine) (ECHA website)
 - 260 mg/l (WATER FRESH) (ECHA website)
 - PNEC sediment 57,2 mg/kg (water marine) (ECHA website)
 - 572 mg/kg (WATER FRESH) (ECHA website)
 - 95-14-7 benzotriazole**
 - PNEC aquatic 0,00194 mg/l (water marine)
 - 0,00194 mg/l (WATER FRESH) (ECHA website)
 - PNEC sediment 39,4 mg/kg ((STP))
 - 0,00375 mg/kg (water marine) (ECHA website)
 - 0,00375 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.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:

Flytende

Farge:

Ravfarget

· Lukt:

Karakteristisk

· Luktterskel:

Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20 °C:

7,2

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:

0 °C

Startkokepunkt og kokeområde:

100 °C

· Flammepunkt:

Ikke brukbar.

· Antennelighet (fast stoff, gass):

Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur:

Ikke bestemt.

· Nedbrytingstemperatur:

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:

1,09 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med

vann:

Fullstendig blandbar.

· 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

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

· Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

95-14-7 benzotriazole

Oral LD50 >1.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >10.000 mg/kg (rat)

57-55-6 Propylene glycol

Oral LD50 22.000 mg/kg (rat) (ECHA website)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit) (ECHA website)

· Primær irritasjonsvirkning:

· Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende 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**
Merk: ingen økologiske tester ble utført på produktet. Data er basert på hovedtrekkets egenskaper.
- **Akvatisk toksisitet:**
 - 57-55-6 Propylene glycol**
LC50/96h 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (ECHA website)
EC50/96h 19.100 mg/l (algae) (ECHA website)
LC50/48h 18.800 mg/l (daphnia) (ECHA website)
 - 95-14-7 benzotriazole**
EC50/48h 91-141 mg/l (daphnia)
EC50/72h 102 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h >100 mg/l (Brachydanio rerio)
39 mg/l (salmo gairdneri)
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **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 06 annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

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
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
- **Merkning iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Se avsnitt 2
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, 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
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2