

SIKKERHETSDATBLAD

Evocolit Class AB Green PFC free

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 24.03.2022

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|---|
| Kjemikaliets navn | Evocolit Class AB Green PFC free |
| Synonymer | Til modell FE6CR-B, FE9CR-B, FE6HR-B |
| Artikkelnr. | 600195, 600196, 600239 |
| Produktdefinisjon | Skumblanding til modell FE6CR-B, FE9CR-B, FE6HR-B |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

| | |
|--------------------------|--|
| Produktgruppe | Brannslukkere |
| Kjemikaliets bruksområde | Brannslukning / Skum Til profesjonelt bruk |
| Bruk det frarådes mot | Andre anvendelser enn de som er nevnt ovenfor. |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | GPBM Nordic AS |
| Postadresse | Professor Birkelands vei 26 B |
| Postnr. | 1001 |
| Poststed | Oslo |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 22 88 30 40 |
| Telefaks | + 47 22 88 30 50 |
| E-post | info@gpbmnordic.se |
| Hjemmeside | www.gpbmnordic.no |
| Kontaktperson | Frank Willy Ottesen |

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---------------------------------|--|
| CLP Klassifisering, kommentarer | Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert. |
|---------------------------------|--|

2.2. Merkingselementer

| | |
|--------------------------------------|--|
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |
|--------------------------------------|--|

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |
| Andre farer | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|-----------------------------|--|--|----------|-------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on | CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; | < 0,05 % | |
| Beskrivelse av blandingen | Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for å tas med i beregningen. Vandig løsning av uorganiske salter og overflateaktive stoffer. | | | |
| Bemerkning, komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on CAS nr 2634-33-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | | | |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). | | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. |
| Innånding | Frisk luft. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. |
| Hudkontakt | Skyll straks huden med mye vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. |
| Øyekontakt | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt øyelege hvis irritasjonen vedvarer. |

Svelging

Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Forsøk ikke å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Akutte symptomer og virkninger**

Øyekontakt: Kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Hudkontakt: Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Annen informasjon**

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Ikke relevant. Kjemikaliet er et brannslukningsmiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Farlige forbrenningsprodukter**

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper**Personlig verneutstyr**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Sikkerhetstiltak for å beskytte personell**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Opprydding**

Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**Andre anvisninger**

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|---|
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. |
|------------------------------|---|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. |
|-------------|--|

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------|---|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. |
| Lagringstemperatur | Verdi: > 0 < 50 °C |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| | |
|---------------------------------|--|
| Kontrollparametere, kommentarer | Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350). |
|---------------------------------|--|

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|--|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------------------------|--|
| Egnet øyebeskyttelse | Normalt ikke nødvendig. Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

Håndvern

| | |
|------------------------------|--|
| Egnede hansker | Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Egnede materialer | Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi eller plast. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Standardverdi for en arbeidsdag. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. |

Hudvern

| | |
|------------------|----------------------|
| Egnede verneklær | Normale arbeidsklær. |
|------------------|----------------------|

Åndedrettsvern

| | |
|------------------------------|---|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. |
|------------------------------|---|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Tilstandsform | Væske. |
| Farge | Fargeløs til lysegul |
| Lukt | Karakteristisk |
| Luktgrense | Kommentarer: Data mangler. |
| pH | Verdi: 6 - 9 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Data mangler. |
| Frysepunkt | Verdi: -1 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Data mangler. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Data mangler. |
| Antennelighet | Ikke relevant. |
| Ekspløsjongrense | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Damptrykk | Kommentarer: Data mangler. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,01 - 1,07 |
| Løslighet | Kommentarer: Oppløselig i vann. |

| | |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Data mangler. |
| Viskositet | Verdi: 1 - 5 Type: Dynamisk |
| Eksplosive egenskaper | Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|-----------------|-------------------|
| Brytningsindeks | Verdi: 1,33 -1,37 |
|-----------------|-------------------|

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen testresultater tilgjengelig. |
|-------------|------------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen under normale forhold. |
|-------------------------------|------------------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå frost. |
|-------------------------|--------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. |
|----------------------------|---|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Data mangler. |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. |
| I tilfelle innånding | Data mangler. |
| I tilfelle øyekontakt | Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|---|
| Endokrine forstyrrelser | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------|---|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------|---|
| Økotoksisitet | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. |
|---------------|---|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|-------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Er lett biologisk nedbrytbar. |
|--|-------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumulering, kommentarer | Forventes ikke å bioakkumulere. |
|------------------------------|---------------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet. |
|-----------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |
|--|--|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------------|---|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|-------------------------------|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Må ikke helles i avløp. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Gjenvinn hvis mulig. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 160509 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08 |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-----------------------|----------------|
| Forurensningskategori | Ikke relevant. |
|-----------------------|----------------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|--|---|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Ingen. |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. |
| Brukte forkortelser og akronymer | EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Versjon | 2 |