



SIKKERHETS DATABLAD

MIOX SG

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 04.02.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MIOX SG

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

Kjemikaliets bruksområde Pigment til bruk i korrosjonshemmende og dekorative malinger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn PERMAKEM AS
Besøksadresse Haralds vei 12
Postadresse Postboks 225
Postnr. 1471
Poststed LØRENSKOG
Land Norway
Telefon 67979600
E-post office@permakem.no
Hjemmeside www.permakem.no
Org. nr. NO963279396MVA
Kontaktperson Arnfinn Braathen - Mobil 906 79 916
Arnfinn@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten Jernoksid (Hematitt) Fe2O3 60 -100 %

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Jernoksid (Hematitt) Fe2O3	CAS-nr.: 1317-60-8 EC-nr.: 215-275-4		60 -100 %	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Sørg for frisk luft.

Hudkontakt Skyll med vann.

Øyekontakt Skyll med rikelige mengder vann. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår eller vedvarer.

Svelging Skyll munnen med vann.

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

Generelle symptomer og virkninger Kan forårsake mekanisk irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.
Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Benytt slukkingsmidler som er hensiktsmessige for de lokale forholdene og miljøet. Slukkingsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ingen farlige forbrenningsprodukter er kjent.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr	Vernebriller.
-------------	---------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Begrens spredning ved bruk av sand, jord eller annet egnet, ikke brennbart, materiale. Produktet er uløselig i vann, men kan misfargevannet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Ta opp mekanisk. Unngå støvdannende håndtering. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øyne.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Benytt vernebriller.
--------------------	----------------------

Tiltak for å beskytte miljøet	Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv.
-------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Unngå direkte sollys og UV stråler.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Paller må ikke stables. Brutt emballasje må tettes umiddelbart.
--	---

Lagringsstabilitet	Ved korrekt oppbevaring har produktet ubegrenset holdbarhet.
--------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier	Grenseverdi, type: MAC
	8 timers grenseverdi: 6 mg/m ³
	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³
	Kilde: OSHA
	Kommentarer: Respirabelt støv
	8 timers grenseverdi: 15 mg/m ³
	Kilde: OSHA
	Kommentarer: Totalstøv

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Tettsittende vernebriller (DIN 58211, EN 166).
----------------------	--

Åndedrettsvern

Opgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utlistrekkelig ventilasjon må det benyttes støvmaske.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Støvmaske bør brukes ved støvutvikling. Filterapparater, type: FFP1/FFP2/FFP3

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Grå til metallisk glans.
Lukt	Luktfri.
pH	Verdi: 9 Test referanse: ISO 787/9 Kommentarer: Verdi oppgitt +/- 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: > 1000 °C
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.

Eksplosjonsgrense	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 4,8 g/cm ³ Test referanse: ISO 787/10 Temperatur: 20 °C
Bulketthet	Verdi: ~ 1,6 g/cm ³ Test referanse: EN ISO 60 Kommentarer: Verdi oppgitt (+/- 0,1) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uoppløselig.
Viskositet	Årsak til frafall: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner vil oppstå dersom produktet håndteres og lagres som angitt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Vår nåværende kunnskap tilsier at denne type jernoksydprodukter er fysiologisk
---------------------------	--

ufarlige. Under ekstreme forhold kan imidlertid støvpartikler i øynene forårsake forbigående mekanisk irritasjon.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Innånding	Støv kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Støv på øyet kan gi mekanisk irritasjon.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Symptomer på eksponering

I tilfelle innånding	Irritasjon av luftveiene/hoste.
I tilfelle øyekontakt	Mekanisk irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke løselig i vann.
--	-----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Det finnes ingen indikasjon på at dette produktet har et bioakkumuleringspotensiale.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Uopløslig i vann, men vannet kan misfarges.
------------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 010308 annet støv- og pulveravfall enn det nevnt i 01 03 07
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Produsentens opplysninger.</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

1

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen