

<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>		
 METALLHUSET	<b>FOSFORLODD PHOS 15</b>	 METALLHUSET

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 18.03.2002

Revisjonsdato 19.02.2023

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FOSFORLODD PHOS 15

Artikkelnr. 160015 & 160153

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

Kjemikaliets bruksområde Hardlodd

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Distributør

Firmanavn Metallhuset Bergsøe A/S

Besøksadresse Gamle Drammensvei 95-97

Postnr. 3420

Poststed LIERSKOGEN

Land NORGE

Telefon 32 22 72 20

E-post [info@metall.no](mailto:info@metall.no)

Hjemmeside <http://www.metall.no>

Org. nr. NO986795863MVA

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

### CLP Klassifisering, merknader

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

## 2.2. Merkingselementer

### Annen merkeinformasjon (CLP)

Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk

## 2.3. Andre farer

### PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### Helseeffekt

Hyppig innånding (over tid) av partikler/gass dannet under lodding, øker risikoen for å utvikle lungesykdommer.

Fare for brannskader ved kontakt med varmt produkt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fosfor, rødt	CAS-nr.: 7723-14-0 EC-nr.: 231-768-7 Indeksnr.: 015-002-00-7	Flam. Sol. 1; H228; Aquatic Chronic 3; H412;	5 - 8 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	Støv i øynene: Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Brannskade: Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Lodderøyk kan føre til hoste, kortpustethet, influensalignende symptomer (metallrøykfeber). Støv kan irritere øynene mekanisk. Lodderøyk forårsaker rødhet og smerte. Hudkontakt: Støv kan irritere huden mekanisk.
--------------------------------	---

Forsinkede symptomer og virkninger	Ved kraftig eksponering kan lungeødem oppstå etter flere timer. Hyppig eller langvarig innånding av partikler/gass som dannes under loading, kan øke risikoen for å utvikle lungesykdommer. Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. Gjentatt eksponering kan gi kroniske øyeproblemer som lysfølsomhet, rennende øyne, svie og nedsatt syn.
------------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.
-------------------	---------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver for metallbrann. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Vannspray, -tåke eller -dis. Skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Smeltet metall blir eksplosiv når den blir sprayet med vann.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Fosforforbindelser (PO <sub>x</sub> ). Oksider av: Kobber. Sølv. Silika.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse og spredning av støv. Ventiler godt. 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	Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann. Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktes støvet med vann før oppsamling med skuffe, kost eller lignende. Spill samles opp mekanisk. Tillat produktet å stivne hvis den er smeltet. 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 Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne.

#### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Sterke oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer Silisium har fotnot 1.  
1) Grenseverdien er fastsatt lik grenseverdien for sjenerende støv.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandig ansiktsskjerm.

#### Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Noe spesielt materiale anbefales ikke siden produktet er i fast form og ikke vil trenge gjennom plast eller gummi. Gjennomtrengningstid: Ikke aktuelt. Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker.

#### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige verneklær.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter [Value].
--------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff Metal: stenger, folie, tråd, ringer, fiberemne.
Farge	Rosa - Kobber
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 650 - 880 °C Kommentarer: Avhenger av legering.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet	Ikke angitt.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 8 - 8,4 Kommentarer: Avhenger av legering.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lite løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen opplysninger.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen opplysninger.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen spesielle. 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	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
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.
Generelt	Selve produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som farlig eller irriterende, men når lodding skjer oppstår lodderøyk som inneholder svært små partikler som er skadelige ved innånding og øyekontakt.
Innånding	Støv kan irritere luftveier og lunger. Lodderøyk kan føre til hoste, kortpustethet,

	influenzalignende symptomer (metallrøykfeber). I verste fall kan innånding medføre: betennelse og ødem i strupehodet og i bronkiene, kjemisk lungebetennelse og lungeødem, øke eller redusere av hjerterytme, gi overdreven spyttsekresjon eller blod sputum, tap av bevissthet, atferdsforstyrrelser (depresjon eller eufori).
Hudkontakt	Støv kan irritere huden mekanisk. Varmt kjemikalie kan forårsake brannskader.
Øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk. Lodderøyk forårsaker rødhet og smerte.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Allergi	Erfaring viser at visse glassfibrer kan gi allergiske reaksjoner.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
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.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Kjemikaliet er ikke testet. Bedømmelsen grunnes på informasjon om inngående stoffer.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder komponenter som ikke er bionedbrytbare.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Data ikke tilgjengelig.
------------------------------	-------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke blandbar med vann.
-----------	-------------------------

### 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. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

## 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	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160304 annet uorganisk avfall enn det nevnt i 16 03 03

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
-------------------	---



## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig. Ikke Biocid

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H228 Brannfarlig fast stoff. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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.
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

	IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Versjon	7