

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hard Head Metal Primer

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

Anbefalte bruksområder: Maling Primer.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Jula AB  
Adresse: Box 363  
Post nr.: 532 24  
Sted: Skara  
Land: SVERIGE  
E-post: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com  
Telefon: +46(0)511-24600  
Hjemmeside: www.jula.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Produktet skal ikke klassifiseres som farlig i henhold til regelverket for klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger..

#### 2.2. Merkingselementer

##### Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P501 Innehold/holder leveres i samvar med lokale forskrifter.

##### Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder biocidprodukt: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Kan gi en allergisk reaksjon.

Flyktige organiske forbindelser: Dette produktet inneholder maksimalt 20 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 30 g VOC/L (kat. A/g)

#### 2.3. Andre farer

Stoffet/Blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.  
Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH art. 57(f) eller kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
trisinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	1 - 2,3 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 1 M (chronic): 1
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,04 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411  M (acute): 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,006 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A;H317 ATE (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding.): 0,21 mg/l ATE (Akutt toksisitet - oral.): 450 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318 C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C;H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315 LD50 (Akutt toksisitet - dermal.): 660 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - oral.): 457 mg/kg bw ATE (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding.): 0,31 mg/l M (acute): 100 M (chronic): 100

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

**Kommentar om bestanddel:** trisinkbis(ortofosfat) (7779-90-0) er en del av et råmateriale hvor leverandøren har fått en lavere miljøklassifisering gjennom tester.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Oppsøk frisk luft. Normalt liten innåndingsfare.

**Svelging:** Skyll munnen med vann. Ikke fremkall brekninger. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:** Vask huden med såpe og vann.

**Kontakt med øyne:** Skyll straks øyet med mye vann. Løft øyelokket. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Generelt:** Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

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

Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede brannslukningsmidler:** Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

**Uegnete brannslukningsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**For ikke-innsatspersonell:** Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Unngå kontakt med huden og øynene.

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

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Lagres frostfritt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### 8.1. Kontrollparametere

**Yrkesmessig eksponeringsgrense:** Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

#### PNEC

Bronopol , cas-no 52-51-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,01 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,0008 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	0,43 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	0,041 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,00328 mg/kg			
PNEC-jord	0,5 mg/kg			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	4,03 µg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (ferskvann))	1,1 µg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	403 ng/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (sjøvann))	110 ng/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	1,03 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	49,9 µg/kg dw			
PNEC-sediment (sjøvann)	4,99 µg/kg dw			
PNEC-jord	3 mg/kg dw			
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	3,39 µg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (ferskvann))	3,39 µg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	3,39 µg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (sjøvann))	3,39 µg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	230 µg/l			
PNEC-sediment (sjøvann)	27 µg/kg dw			
PNEC-sediment (ferskvann)	27 µg/kg dw			
PNEC-jord	10 µg/kg dw			

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### DNEL - arbeidere

Bronopol , cas-no 52-51-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0,013 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	4,2 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	4,1 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	2,3 mg/kg bw/day				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	6,81 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	966 µg/kg bw/day				
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	20 µg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	40 µg/m <sup>3</sup>				

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### DNEL - generell befolkning

Bronopol , cas-no 52-51-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	4,2 ng/kg bw/day				
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	0,008 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	3,7 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	1,3 mg/m <sup>3</sup>				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	345 µg/kg bw/day				
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	20 µg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	40 µg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	90 µg/kg bw/day				
Oral DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	110 µg/kg bw/day				

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Egnede tiltak for eksponeringskontroll:</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:</b>	Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:</b>	Bruk egnede verneklær.
<b>Personlig verneutstyr, håndvern:</b>	Tung bruk, langvarig eksponering (over 2 timer): Bruk hansker.
<b>Miljøeksponeringstiltak:</b>	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Viskøs væske.
Farge	Grå
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Løselighet i vann: Blandbar

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	~ 0 °C	Vann
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	Vann
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ikke relevant
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplisjonsgrenser		Ikke eksplosjonsfarlig
Flammepunkt		Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur		Ikke relevant Vann
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	8 - 9	
pH (konsentrat)		Ikke relevant
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	1220 kg/m <sup>3</sup>	
Relativ tetthet	Ingen data	
Relativ damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

#### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Eksplisive egenskaper		Ikke eksplosjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper		Ikke oksiderende.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskytte mot frost. Unngå direkte sollys. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt toksisitet - oral:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE		450 mg/kg bw			

##### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		457 mg/kg bw			ECHA

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt toksisitet - dermal:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		2000 mg/kg bw			

##### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		660 mg/kg bw			ECHA

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt toksisitet - innånding:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE (støv/tåke)		0,21 mg/l			

##### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LC50		1,23 mg/m <sup>3</sup>			ECHA
	ATE (støv/tåke)		0,31 mg/l			Leverandørens sikkerhetsdatablad

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

<b>Etsing/hudirritasjon:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon.
<b>Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet inneholder små mengder reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Skadelig for reproduksjonsevnen:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Gjentatt STOT-eksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Skadelig for luftveiene:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

---

<b>Hormonforstyrrende egenskaper:</b>	Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.
---------------------------------------	--

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Brachydanio rerio	96h	96hLC50	> 100 mg/l		OECD 203 bridging principles (CLP)	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Daphnia	Daphnia magna	48h	48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202 bridging principles (CLP)	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge	Scenedesmus subspicatus	72h	72hIC50	> 100 mg/l		OECD 201 bridging principles (CLP)	Leverandørens sikkerhetsdata blad

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia magna	21d	21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Fisk	Oncorhynchus mykiss	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge	Selenastrum capricornutum	72h	72hNOEC	0,04		OECD 201	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge	Selenastrum capricornutum	72h	72hEC50	0,11 mg/l		OECD 201	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Fisk	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,21 mg/l		OECD 215	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Daphnia	Daphnia magna	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Leverandørens sikkerhetsdata blad

##### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,22 mg/l		OECD 203	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge	Skeletonema costatum	48h	48hEC50	0,0052 mg/l		ISO 10253	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge	Skeletonema costatum	48h	48hNOEC	0,00064 mg/l		ISO 10253	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Daphnia	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,004 mg/l		OECD 211	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Bakterier	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hNOEC	0,0012 mg/l		OECD 201	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Fisk	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,098 mg/l		OECD 215	Leverandørens sikkerhetsdata blad

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

Testdata for råvarer som inneholder >95% trizinkbis (ortofosfat) (7779-90-0)  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Ingen forventet bioakkumulering.		ECHA

Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer.  
Ingen forventet bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Vannløslig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Testdata foreligger ikke.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

**Avfallskategori:** EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel  
08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
20 01 27\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ikke relevant. **14.4. Emballasjegruppe:** Ikke relevant.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 648261

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Metal Primer

Erstatter dato: 17.04.2024

Revisjonsdato: 21.03.2025

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:** Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

**Leverandørmerknader:** Endring punkt: 2, 3, 16.

#### Faresetninger

H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H310 Dødelig ved hudkontakt  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H330 Dødelig ved innånding.  
H331 Giftig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Supplerende fareopplysninger

EUH208 Inneholder reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Land:** NO