

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod** 981874  
**SDB-nummer:** D15133\_SDS\_Ferritin Calibration set \_SV  
**Produktnamn** **Ferritin Calibration set**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Rekommenderat bruk** In vitro-diagnostik.  
**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Företag** **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Analyzers & Automation  
Clinical Diagnostics  
Ratastie 2, P.O. Box 100  
FI-01621 Vantaa, Finland  
**Telefonnummer** +358 10 329200  
**E-postadress** [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

CHEMTREC Sweden +(46)-852503403  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG**

Ej farligt gods.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Krävs inte.

**2.3. Andra faror**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

*Den fullständiga texten för R-fraserna och H-angivelserna i detta avsnitt finns i avsnitt 16.*

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän rekommendation**  
Kontakta läkare om symptom kvarstår.

**Inandning**

---

Flytta ut i friska luften.

**Hudkontakt**

Tvätta med varmt vatten och tvål.

**Ögonkontakt**

Tvätta med mycket vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

**Oralt intag**

Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla enligt symptom.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**

Ingen information tillgänglig.

**5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen**

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

**Farliga förbränningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med inert absorberande material.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Ingen information tillgänglig.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Användning i laboratorier

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Komponent Exponeringsgränser

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd**

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

**Handskydd**

Skyddshandskar

Handskmaterial	Genombrottstid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
Engångshandskar	Se tillverkarens rekommendationer	-	EN 374	(minimikrav)

**Hud- och kroppsskydd**

Långärmad klädsel

**Andningsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Småskalig / laboratoriebruk**

Personligt andningsskydd behövs normalt inte

**Åtgärder beträffande hygien**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska lyofiliserad	
<b>Lukt</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Lukttröskel</b>	Inga data tillgängliga	
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Mjukningspunkt</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt</b>	Inga data tillgängliga	<b>Metod -</b> Ingen information tillgänglig
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Explosionsgränser</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga	(Luft = 1.0)
<b>Specifik vikt / Densitet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Volymvikt</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Vattenlöslighet</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>		
<b>Självtändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	

<b>Viskositet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig

**9.2. Annan information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ingen information tillgänglig.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Ingen känd.

**10.5. Oförenliga material**

Ingen känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation**

Information om akut giftighet saknas för den här produkten

**a) Akut toxicitet.****Oral**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Dermal**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Inandning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**b) Frätande/irriterande på huden.**

Inga data tillgängliga.

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.**

Inga data tillgängliga.

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.****Respiratorisk**

Inga data tillgängliga.

**Hud**

Inga data tillgängliga.

**e) Mutagenitet i könsceller.**

Inga data tillgängliga

**f) Cancerogenitet.**

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.**

Inga data tillgängliga.

**h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.**

Inga data tillgängliga.

**i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.**

Inga data tillgängliga.

**Målorgan**

Ingen information tillgänglig.

**j) Fara vid aspiration;**

Inga data tillgängliga.

**Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet****12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga uppgifter finns för bedömning.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-

**14.5. Miljöfaror**

Inga identifierade risker

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämpligt, förpackade varor

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Internationella Förteckningar X = listade

Nationella föreskrifter

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

Ej tillämpligt

**Fullständig text för de riskfraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3**

Ej tillämpligt

**Teckenförklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - Amerikansk konferens om industriell hygien

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella byrån för cancerforskning

**PNEC** - Uppskattad nolleffekt-koncentration

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - Flyktiga organiska föreningar

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

**Råd om utbildning**

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Version

1

---

Revisionsdatum	20-okt-2015
Grund för revidering	Uppdatering av CLP formatet.

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen i detta säkerhetsdatablad är enbart skapad som en anvisning för trygg hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.