

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 28-nov-2018

Revisionsdatum: 04-dec-2024

Version 3

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr 80385  
Produktnamn Human Interferon- $\gamma$  (hIFN- $\gamma$ ) Recombinant Protein

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

Identifierade användningar Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

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

<b>Importör (Gäller endast i EU)</b> Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	<b>Tillverkare</b> Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
--	---

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**E-postadress** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord**  
Ingen

**Faroangivelser**

Ingen.

**Skyddsangivelser (s)**

Ingen.

**2.3. Andra faror**

0% av en blandning bestående av beståndsdel(ar) med okänd toxicitet.

*För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16*

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen].

*För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16*

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänna råd**

Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Inandning**

Flytta ut i friska luften.

**Hudkontakt**

Tvätta huden med tvål och vatten.

**Ögonkontakt**

Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket 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**

**Upplysning till läkaren**

Behandla enligt symptom.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel**

Vattenspray  
Alkoholbeständigt skum  
Pulver  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpligt släckningsmedel**

Ingen information tillgänglig

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

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

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För icke-räddningspersonal** Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation.  
**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hudskydd</b>	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
<b>Handskydd</b>	Ogenomträngliga handskar.
<b>Annat skydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast Pulver, lyofiliserat återstod
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Ingen

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
pH	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	/	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Löslighet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig

**9.2. Annan information**

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Ingen information tillgänglig
Liquid Density	Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

<b>Farlig polymerisation</b>	Farlig polymerisation förekommer inte.
<b>Farliga reaktioner</b>	Inget under normal bearbetning

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Hetta. Exponering för fukt.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, Starka oxiderande ämnen, Starka reduktionsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

**Okänd akut toxicitet** 0% av en blandning bestående av beståndsdel(ar) med okänd toxicitet.

<b>ATEmix (oral)</b>	4,115.00
<b>ATEmix (dermal)</b>	13,711.00
<b>ATEmix (inandning - ånga)</b>	63.00

#### **Information om sannolika exponeringsvägar**

<b>Inandning</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Förtäring</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagena effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Karcinogenicitet</b>	Ingen information tillgänglig.

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.

#### 11.2. Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

**Okänd vattentoxicitet** 31.31% av blandningen består av komponenter med okända risker för vattenmiljön.

---

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
<b>Annan information</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte reglerad

### ADR/RID

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

**IATA**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**Registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH)**

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

**SEVESO-Direktivinformation**

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

**Internationella Förteckningar**

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International inventories legend**

TSCA	- Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL	- Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS	- European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS	- Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC	- Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL	- Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS	- Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS	- Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

**AVSNITT 16: Annan information**

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

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificeringsförfarande	Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.
Utgivningsdatum:	28-nov-2018
Revisionsdatum:	04-dec-2024

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning 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.