

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

Utgivningsdatum: 20-mar-2014

Revisionsdatum: 31-aug-2017

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 13043  
**Produktnamn** Vincristine  
**Reach registration number** Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

**Formel**  $C_{46}H_{56}N_{4}O_{10} \cdot H_2SO_4$   
**Molekylvikt** 923.04  
**Andra identifieringsmetoder** 13043S

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

**Identifierade användningar** Endast för forskningsändamål

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

<b>Importör (Gäller endast i EU)</b>	<b>Tillverkare</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	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  
**E-postadress** 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

<b>Akut oral toxicitet</b>	Kategori 2 - (H300)
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Kategori 2 - (H341)
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Kategori 2 - (H361)
<b>Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (upprepad exponering)</b>	Kategori 2 - (H373)

**2.2. Märkningsuppgifter**



**Signalord**  
Fara

**Hazard statement(s)**

H300 - Dödligt vid förtäring  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

**Skyddsangivelser (s)**

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning  
P260 - Inandas inte damm  
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P330 - Skölj munnen

**2.3. Andra faror**

Inga under normala användningsförhållanden.

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

**3.1 Ämnen**

**Synonymer**

22-oxovincalcin; Vincristinesulfate salt; VCR; Leurocristinesulfate salt; Marqibo; Oncovin; Vincnex; Alkaloid extracted from Vinca rosea Linn

**Formel**

$C_{46}H_{56}N_{4}O_{10} \cdot H_2SO_4$

**Kemisk natur**

Monoconstituent substance.

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
vincristine sulfate	2068-78-2	100	218-190-0	Acute Tox. 2 (H300) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361) STOT RE 2 (H373)	inga data tillgängliga

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 omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

## 13043 Vincristine

---

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen.

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

Illamående, trötthet, perifer neuropati, Diarré, Förstoppning, Sömlöshet, aptitlöshet, pyrexia, Febril neutropeni, anemi.

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

<b>Upplysning till läkaren</b>	Övervaka patienter för leverfunktion, perifer motor och sensorisk, central och autonom neuropati.
--------------------------------	---

-

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	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

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

-

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Täck pulverspill med plast eller presenning för att minimera spridning och hålla pulvret torrt. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Rengör förorenade ytor noggrant.

### 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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 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

-  
-

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Hudskydd

###### Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

###### Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

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

#### Aggregationstillstånd

Fast

#### Utseende

Kristalliniskt Pulver

#### Färg

Vit

#### Lukt

Ingen information tillgänglig

#### Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

-

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkingar • Metod

##### pH

Ingen information tillgänglig

##### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen information tillgänglig

##### Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

##### Flampunkt

Ingen information tillgänglig

##### Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig

##### Brandfarlighet (fast form, gas)

Ingen information tillgänglig

##### Övre brännbarhetsgräns

Ingen information tillgänglig

##### Lägre brännbarhetsgräns

Ingen information tillgänglig

##### Ångtryck

Ingen information tillgänglig

##### Ångdensitet

Ingen information tillgänglig

##### Relativ densitet

Ingen information tillgänglig

##### Löslighet

delvis löslig

Ingen information tillgänglig

##### Fördelningskoefficient:

Ingen information tillgänglig

##### n-oktanol/vatten

Ingen information tillgänglig

##### Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig

##### Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig

##### Viskositet

Ingen information tillgänglig

##### Explosiva

Ingen information tillgänglig

##### egenskaper

Ingen information tillgänglig

##### Oxiderande

Ingen information tillgänglig

##### egenskaper

-

### 9.2. Annan information

#### Mjukningspunkt

Ingen information tillgänglig

#### Molekylvikt

923.04

#### Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig

## 13043 Vincristine

VOC-halt Ingen information tillgänglig  
Densitet 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

Farlig polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.  
Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända enligt levererad information.

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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.

ATEmix (oral) 5 mg/kg

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.  
Ögonkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.  
Hudkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.  
Förtäring Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Symptom Illamående. trötthet. perifer neuropati. Diarré. Förstoppning. Sömlöshet. aptitlöshet. pyrexia. Febril neutropeni. anemi.

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagena effekter Genotoxisk hos vissa djur in vitro och in vivo studier.

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Detta material klassificeras som graviditetskategori D: Positivt bevis på risk. Resultaten av råtoxikologistudier indikerade testulär degenerering, atrofi och epididymal aspermi.

Teratogenicitet Malformationer observerades vid doser = 0,044 mg / kg / dag hos djur vid systemiska exponeringar.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering I en toxikologisk studie med upprepade doser hos råttor (injektion @ 2 mg / m2 / vecka i 6 veckor) observerades okoordinerade rörelser, svaghet, minskad muskelton och begränsad

## 13043 Vincristine

**Målorganeffekter**  
**Fara vid Aspiration**  
**Annann information**

användning av benen. Histopatologisk undersökning fann bevis på perifer neurotoxicitet (nervfiberdegenerering) och sekundär skelettmuskelatrofi.  
Lever, Perifera nervsystemet (PNS), Fortplantningssystemet.  
Ingen information tillgänglig.  
Fatal levertoxicitet och förhöjda nivåer av aspartataminotransferas har uppstått.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig

#### **Okänd vattentoxicitet**

100% 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. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### IMDG/IMO

**14.1 UN-nummer** UN2811  
**14.2 Officiell transportbenämning** (vincristine sulphate)  
**14.3 Faroklass för transport** 6.1  
**14.4 Förpackningsgrupp** II  
**14.5 Miljöfaror** Ingen  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Ingen  
**EmS** F-A, S-A  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden** Inte reglerad

## 13043 Vincristine

---

### ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Officiell transportbenämning	(vincristine sulphate)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Klassificeringskod	T2
Tunnel-restrik-tionskod	(D/E)

### IATA

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Officiell transportbenämning	(vincristine sulphate)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Särskilda bestämmelser	A3,A5

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

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	Följer
ENCS	Följer
IECSC	-
KECL	-
PICCS	Följer
AICS	Följer

#### 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

H300 - Dödligt vid förtäring  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

-

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:** 20-mar-2014

**Revisionsdatum:** 31-aug-2017

**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.