

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

Utgivningsdatum: 12-aug-2014

Revisionsdatum: 12-sep-2017

Version 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr 14255
Produktnamn Vinblastine
Reach registration number Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Innehåller

Kemiskt Namn	Indexnr	CAS-nr
vinblastine sulphate (90 - 100%)	Not Listed	143-67-9
Formel	C ₄₆ H ₅₈ N ₄ O ₉ ·H ₂ SO ₄	
Molekylvikt	909.05 g/mol	
Andra identifieringsmetoder	14255S, 14255L	

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

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
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

Akut oral toxicitet	Kategori 2 - (H300)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)

14255 Vinblastine

Reproduktionstoxicitet	Kategori 2 - (H361)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 2 - (H371)

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

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord
Fara

Hazard statement(s)

H300 - Dödligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H371 - Kan orsaka organskador
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

Skyddsangivelser (s)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P309 + P311 - Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P330 - Skölj munnen
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

2.3. Andra faror

Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Synonymer Velsar; Velban; Velbe; Vincal leukoblastine, sulfat; Vincal leukoblastine, sulfat (1:1) (salt); Uniblastin.
Formel $C_{46}H_{58}N_4O_9 \cdot H_2SO_4$
Kemisk natur Monoconstituent substance.

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
vinblastine sulphate	143-67-9	100	205-606-0	Acute Tox. 2 (H300) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 2 (H371) Repr. 2 (H361)	inga data tillgängliga

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

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.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

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

Vanliga biverkningar från föreskrivna doser inkluderar: leukopeni, alopeci, förstoppning, nummenhet av siffror, högt blodtryck, illamående, benvärk, svaghet, käksmärta. Yrkesexponering har inte undersökts fullt ut.

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

Uppllysning till läkaren	Behandla enligt symptom. Vinblastinsulfat i torr tillstånd absorberas oregelbundet och oförutsägbart från mag-tarmkanalen efter oral administrering. Absorptionen av lösningen har inte studerats. Om Vinblastin slugas, kan aktivt kol i en vattenslamning ges med munnen tillsammans med en katartisk.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

-

-

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.

Rekommenderat filter: Type P3

-

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 till benvit
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

-

Egenskap

Värden

Anmärkingar • Metod

pH		Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt	267 °C	
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		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		Ingen information tillgänglig

14255 Vinblastine

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

Viskositet

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

-

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

Mjukningspunkt

Molekylvikt

Löslighet i andra lösningsmedel

VOC-halt

Densitet

Ingen information tillgänglig

909.05 g/mol

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

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

Farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.

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.

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
vinblastine sulphate	7 mg/kg (Rat)	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Ögonkontakt

Hudkontakt

Förtäring

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.

Irriterar huden.

Livsfarligt vid förtäring.

Symptom

Vanliga biverkningar från föreskrivna doser inkluderar: leukopeni, alopeci, förstoppning,

Frätande/irriterande på huden	nummenhet av siffror, högt blodtryck, illamående, benvärk, svaghet, käksmärta.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Yrkesexponering har inte undersökts fullt ut.
Sensibilisering	Irriterar huden.
Mutagena effekter	Risk för allvarliga ögonskador. Ingen information tillgänglig. Kromosomala translokationer uppträdde hos hanmöss. In vitro-test som använder hamsterlungceller i odling har producerat kromosomala förändringar, inklusive kromatidbrytningar och utbyten, medan test som använder en annan typ av hamstercell misslyckades med att visa mutation. Avbrott och avvikelser observerades inte vid kromosomanalys av marvceller från patienter som behandlades med detta läkemedel. Negativ i omvänd mutationsanalys av Salmonella typhimurium.
Carcinogena effekter	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Detta material klassificeras som graviditetskategori D: Positivt bevis på risk. Aspermi har rapporterats hos människa.
STOT - enstaka exponering	Hematologiskt system, Andningssystem, Centrala nervsystemet.
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid Aspiration	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Vinca alkaloider har sällan orsakat vestibulär och hörselskada på den åttonde kranialnerven. Manifestationer inkluderar partiell eller total dövhet som kan vara tillfällig eller permanent och svårigheter med balans inklusive yrsel, nystagmus och svimmelhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig

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.
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

14255 Vinblastine

-

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN1544
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad (vinblastine 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

-

ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN1544
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad (vinblastine 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	UN1544
14.2 Officiell transportbenämning	Alkaloids, solid, n.o.s. (vinblastine sulphate)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
ERG-kod	6L

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

H2 - Acute Toxic [50 tonnes (Lower-tier) 200 tonnes (Upper-tier)]

Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	-
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

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H371 - Kan orsaka organskador vid inandning

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet vid inandning

-

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 12-aug-2014

Revisionsdatum: 12-sep-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.