

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

Utgivningsdatum: 31-dec-2015

Revisionsdatum: 12-sep-2017

Version 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnr 14704
Produktnamn Tyrophostin AG-490
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 $C_{17}H_{14}N_2O_3$
Molekylvikt 294.30 g/mol
Andra identifieringsmetoder 14704L, 14704M, 14704S

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) 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 | Tillverkare 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 3 - (H301) |
| Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering) | Kategori 3 - (H335) |
| Akut vattentoxicitet | Kategori 1 - (H400) |

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord
Fara

Hazard statement(s)

H301 - Giftigt vid förtäring

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (s)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

2.3. Andra faror

Kan vara skadligt vid hudkontakt. Kan vara skadligt vid inandning. May be irritating to eyes, respiratory system and skin.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Synonymer

Tyrphostin AG 490;

N-Benzyl-3,4-dihydroxybenzylidenecyanoacetamide;

2-Cyano-3-(3,4-dihydroxyphenyl)-N-(phenylmethyl)-2-propenamamide

Formel

C₁₇H₁₄N₂O₃

Kemisk natur

Monoconstituent substance.

| Kemiskt Namn | CAS-nr | Viktprocent | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|--|-------------|-------------|-------|---|---------------------------|
| (Z)-N-benzyl-2-cyano-3-(3,4-dihydroxyphenyl)prop-2-enamide | 134036-52-5 | 100 | - | Acute Tox. 3 (H301) STOT SE 3 (H335) Acute Aquatic 1 (H400) | 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

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

| | |
|--------------------|--|
| Ögonkontakt | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Get medical attention if irritation persists. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. |

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

Irritation to eyes, skin, and respiratory system, Effekter av överexponering är yrsel, huvudvärk trötthet, illamående, medvetslöshet, andningsstopp.

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

Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

-

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 | Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. |
|-----------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|---|
| För räddningspersonal | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |
|------------------------------|---|

-

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-----------------------------|---|
| Inneslutningsmetoder | Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. |
| Rengöringsmetoder | Undvik dammbildning. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. För dammsugning använd skyddsutrustning. |

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. Undvik dammbildning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Refer to Section 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. 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 Tättslutande skyddsglasögon.

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 | Crystalline powder |
| Färg | Yellow to green eller gulbrun |
| Lukt | Ingen information tillgänglig |
| Luktröskel | Ingen information tillgänglig |

-

| Egenskap | Värden | Anmärkingar • Metod |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| pH | | Ingen information tillgänglig |
| Smältpunkt / fryspunkt | 213-225 °C | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | | Ingen information tillgänglig |
| Flampunkt | Ingen information tillgänglig | 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 | Praktiskt taget olöslig | Ingen information tillgänglig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | | Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | | Ingen information tillgänglig |
| Sönderfallstemperatur | | Ingen information tillgänglig |
| Viskositet | | Ingen information tillgänglig |
| Explosiva egenskaper | | Ingen information tillgänglig |
| Oxiderande | | |

egenskaper

Ingen information tillgänglig

-

9.2. Annan information

Mjukningspunkt

Ingen information tillgänglig

Molekylvikt

294.30 g/mol

Löslighet i andra lösningsmedel

Lösligt i dimetylsulfoxid (DMSO) @ 200 mg/mL

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

Protect from light and heat.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser.

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)

100.00 mg/kg

ATEmix (dermal)

2,500.00 mg/kg

**ATEmix (inandning -
damm/dimma)**

6.25 mg/l

-

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan vara skadligt vid inandning.

Ögonkontakt

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik kontakt med ögonen. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation. Contact with eyes may cause mechanical irritation.

Hudkontakt

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Undvik kontakt med huden. Kan orsaka irritation och/eller dermatit.

Förtäring

Giftigt vid förtäring. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom

Irritation to eyes, skin, and respiratory system. Effekter av överexponering är yrsel, huvudvärk trötthet, illamående, medvetslöshet, andningsstopp.

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Ingen information tillgänglig. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Ingen information tillgänglig. |
| Sensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
| Mutagena effekter | Ingen information tillgänglig. |
| Carcinogena effekter | Ingen information tillgänglig. |
| Reproduktionstoxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| STOT - enstaka exponering | Ingen information tillgänglig. |
| STOT - upprepad exponering | Ingen information tillgänglig. |
| Fara vid Aspiration | Ingen information tillgänglig. |
| Annan information | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer

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

IMDG/IMO

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer | UN2811 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Toxic solid, organic, n.o.s. (Z)-N-benzyl-2-cyano-3-(3,4-dihydroxyphenyl)prop-2-enamide |
| 14.3 Faroklass för transport | 6.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ja |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ingen |

14704 Tyrophostin AG-490

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 UN2811
14.2 Officiell transportbenämning Toxic solid, organic, n.o.s. (Z)-N-benzyl-2-cyano-3-(3,4-dihydroxyphenyl)prop-2-enamide
14.3 Faroklass för transport 6.1
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen
Klassificeringskod T2
Tunnel-restrik-tionskod (E)

IATA

14.1 UN-nummer UN2811
14.2 Officiell transportbenämning Toxic solid, organic, n.o.s. (Z)-N-benzyl-2-cyano-3-(3,4-dihydroxyphenyl)prop-2-enamide
14.3 Faroklass för transport 6.1
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Ja
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 -
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

14704 Tyrophostin AG-490

H301 - Giftigt vid förtäring

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

-

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 31-dec-2015

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.