

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/16

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Lutavit® Calpan 98%

Chemische naam: Calcium pantothenate , D-form

CAS-nummer: 137-08-6

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: voederadditief

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:  
BASF Nederland B. V.  
Velperplein 23,  
6811 AH Arnhem  
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71  
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

## 2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

## 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product kan onder bepaalde voorwaarden stofexplosie veroorzaken.  
Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

calciumpantothenaat, D-vorm

CAS-nummer: 137-08-6

EG-nummer: 205-278-9

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:  
Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:  
Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:  
Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

Opwaaien van stof/product vermijden wegens stofexplosiegevaar.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke stoffen: gezondheidsschadelijke dampen, Koolstof oxide, stikstofoxiden

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen. Verbranding veroorzaakt schadelijke en giftige rook. Gevaar voor stofexplosie.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen.

## **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vorming van stof vermijden. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

## **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

## **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor kleine hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.  
Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Stofvorming vermijden.

## **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

# **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

## **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vorming van stof vermijden. Bij stofvorming in afzuiging voorzien.

Brand- en explosiebescherming:  
product is stofexplosief Vorming van stof vermijden. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.  
Explosieveilige toestellen/armaturen gebruiken.

## **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Geschikte materialen: lage dichtheid polyetheen (LDPE), voorzien van een laag zink, edelstaal 1.4301 (V2), edelstaal 1.4401 (V4), glas, papier, hoge dichtheid polyetheen (HDPE), aluminium, tin (blik), koolstofstaal (ijzer)  
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren.

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| Er zijn geen stofs specifieke grenswaarden bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming indien vorming van stof. Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

chemicaliënbestendige overall (bv. volgens EN ISO 13982) bij stofontwikkeling

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:

vast

Vorm:

granulaat

Kleur:

wit

Reuk:

nagenoeg reukloos

Geurdrempelwaarde:

niet van toepassing

Smelttemperatuur:

ca. 190 °C

ontledingspunt:

195 °C  
(1.013 hPa)

De stof/het product ontleedt.

Ontbrandbaarheid:

niet licht ontvlambaar

(UN Test N.1 (ready  
combustible solids))

Onderste explosiegrens:

Voor vaste stoffen niet relevant voor  
classificatie en etikettering.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Bovenste explosiegrens:

Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Vlampunt:

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Zelfontbrandingstemperatuur: 430 °C

(VDI 2263, pagina 1, 2.6)

Zelfontbrandingstemperatuur: Temperatuur: 430 °C

testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur.

Thermische ontleding:  $\geq 130$  °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Geen gegevens beschikbaar.

pH-waarde: 6,5 - 9,5  
(50 g/l, 20 °C)

Viscositeit, dynamisch:

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Oplosbaarheid in water:

350 g/l  
(20 °C)

Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): organische oplosmiddelen oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): -3,9 (meting)  
(25 °C)

Dampspanning:

niet van toepassing

Relatieve dichtheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Soortelijke massa: 1,162 g/cm<sup>3</sup>  
(25 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):

Het product is een niet vluchtige vaste stof.

## 9.2. Overige informatie

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

#### Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Het product is niet explosief maar een lucht/stof mengsel kan stofexplosie veroorzaken.

#### Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

#### Ontvlambare vaste stoffen

verbrandingssnelheid: Het materiaal beantwoordt niet aan de criteria, die in paragraaf 3.2.4.4 van het UN-handboek m.b.t. testen en criteria vastgelegd zijn. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

niet zelfontbrandbaar

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het betreft geen voor zelfverhitting vatbare stof in de zin van klasse 4.2 van de UN-transportreglementering.

(DI 2263, pagina 1, 1.4.1)

#### Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

#### Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

Laagste ontstekingsenergie: > 0,3 - < 1 J  
(1.013 hPa, 20 °C)

(VDI 2263, pagina 1, 2.5)

inductiviteit: 1 mH  
product is stofexplosief

Stortgewicht: ca. 600 kg/m<sup>3</sup>

Adsorptie/water - bodem: KOC: 10; log KOC: 1

(berekend)

Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

Het product is een niet vluchtige vaste stof.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: Geen metaalcorrosie te verwachten.

Vorming van ontvlambare gassen: Opmerkingen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

## 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

Peroxide: Het product bevat geen peroxides.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor stofexplosie.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

Geen van deze bekend gedurende gebruik en opslag als gebruikt volgens de voorschriften.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg (BASF-test)

LC0 rat (inhalatoir): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Inademingsrisicotest (IRT): geen mortaliteit binnen 7 uur bij dierproeven. Bij het inademen van een hoog geconcentreerd damp-lucht-mengsel, dat in verhouding tot de vluchtigheid zeer verrijkt is, bestaat geen acuut gevaar. Getest als stof-aerosol.

LC50 rat (inhalatoir): > 5,2 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)  
geen gegevens



#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor ogen en huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend (Draize-test)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend (Draize-test)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

veroorzaakt geen overgevoeligheid

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend (overige)

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd, wegens gebrek aan gegevens.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Niet geclassificeerd, wegens gebrek aan gegevens.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij toevoer aan biologische waterzuiveringsinstallaties zijn, naar gelang de lokale voorwaarden en aanwezige concentraties, storingen in de afbraakactiviteit van actief slib mogelijk.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 deel 15, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 deel 11, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 deel 9, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 8, aeroob)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

EC20 (180 min) ca. 20 mg/l, geactiveerd slib, industrieel (DIN EN ISO 8192, aeroob)

Chronische toxiciteit vissen:

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Geen gegevens beschikbaar.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H2O):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). biologisch afbreekbaar Goed uit water elimineerbaar. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Gegevens over eliminatie:

> 90 % afname van opgeloste organische stof (28 d) (OESO-Richtlijn 302 B) (aeroob, geactiveerd slib)

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

Bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet Eigen classificatie

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Ongereinigde verpakking:

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Landtransport

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam: Niet van toepassing

overeenkomstig de  
modelreglementen van de

VN:

Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

#### RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

#### **Binnenvaarttransport**

##### ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

#### **Zeetransport**

##### IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften	
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing

#### **Sea transport**

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Transportgevaar(n)	Niet van toepassing	Transport hazard	Not applicable
:		class(es):	
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaar(n):	Niet van toepassing	Environmental	Not applicable
		hazards:	
Bijzondere voorzorgen	Niet bekend	Special precautions	None known
voor de gebruiker		for user	

#### **Luchttransport**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevaar goed in de zin van de  
transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

UN number or ID  
number: Not applicable

Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN:

UN proper shipping  
name: Not applicable

Transportgevaar(n) Niet van toepassing | Transport hazard | Not applicable || : |  | class(es): |  |
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaar(n):	Niet van toepassing	Environmental	Not applicable
		hazards:	
Bijzondere voorzorgen	Niet bekend	Special precautions	None known
voor de gebruiker		for user	

#### **14.1. UN-nummer of ID-nummer**

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.3. Transportgevaar(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.5. Milieugevaar(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaar(n)" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk is not intended.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Product is niet als gevaarlijk ingedeeld.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 14.02.2020

Vorige versie: 6.0

Datum / Eerste versie: 09.10.2003

Product: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID Nr. 30041184/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.