

# FORESTRY COLD BIO

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008  
Utgivningsdatum 15-Sep-2020

## Avsnitt 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Forestry Cold Bio

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

Rekommenderat bruk Smörjfett.  
Användningar som det avråds från ingen information tillgänglig.

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

Tillverkare  
Grimsholm Products AB  
Mellangårdsvägen 12  
311 50 Falkenberg  
Sweden

För mer information kan du kontakta  
Telefon: +46 (0)346 73 80 00  
info@grimsholm.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 112 – begär Giftninformation  
Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EC)1272/2008  
Europa 112

## Avsnitt 2 Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

### 2.3. Andra faror

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

## Avsnitt 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt.

### 3.2. Blandningar

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

**Sammansättningskommentarer** Denna produkt är ett vattenfritt kalciumfett baserat på biologiskt nedbrytbar ester med additiv.

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Avsnitt 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

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

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

## Avsnitt 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. CO<sub>2</sub>, släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

**VARNING** Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Brand kan alstra irriterande, frätande, och/eller giffiga gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Mycket halt vid spill.

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 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 med sand eller annat icke brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare bortskaffande.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7 Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik ögonkontakt och långvarig eller upprepad hudkontakt.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras vid högst 45°C/ 113 °F.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ögonduschar Ventilationssystem

Personlig skyddsutrustning No information available.

Handskydd	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Nitrilgummi. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs. Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.
Hud- och kroppsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs.
Andningsskydd	Inga under normala användningsförhållanden. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra att produkten når avlopp.

## Avsnitt 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Pasta/Gel Vätska
Utseende	Halvfast
Färg	gulbrun
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar Metod
Ph		Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig
Kokpunkt / kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig
Flampunkt	> 150 °C / > 302 °F	EN ISO 1523
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen information tillgänglig
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Ångtryck		Ingen information tillgänglig
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig
Relativ densitet		Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	Ingen information tillgänglig
Löslighet		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	>20.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig

### 9.2. Annan information

Explosiva egenskaper	Inga under normala användningsförhållanden
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	< 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

## Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil.
-------------	---------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning.
-------------------------------	---------------------------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Alltför hög värme.
-------------------------------	--------------------

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Starka oxiderande ämnen.
---------------------	--------------------------

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga under normala användningsförhållanden.
---------------------------------	---

## Avsnitt 11 Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation	Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information
--------------------	---

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Ingen väntad exponeringsväg. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Ögonkontakt	Förväntas inte orsaka ögonirritation.
Hudkontakt	Ikke irriterande vid normal användning. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden.
Förtäring	Ingen känd fara vid sväljning. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Ingen information tillgänglig.
---------	--------------------------------

#### Numeriska mått på toxicitet

<b>Akut toxicitet</b>	
Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet	
ATEmix (oral)	2.532,20 mg/kg
ATEmix (dermal)	2.638,40 mg/kg
Okänd akut toxicitet	Ej tillämpligt.

#### Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Ingen information	Ingen information	Ingen information	

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i könsceller** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**Cancerogenitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**Reproduktionstoxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**STOT-enstaka exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**STOT-upprepad exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**Fara vid aspiration** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonförstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### Annan information

Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 12 Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet**  
**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.  
Innehåller .- % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens & nedbrytbarhet** De huvudsakliga beståndsdelarna är biologiskt nedbrytbara.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** MATERIALET BIOACKUMULERAS INTE.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Adsorberas i jord efter utsläpp.  
**Rörlighet** Olösligt i vatten.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 13 Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning. Får inte släppas ut i miljön. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.  
**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV** 13 08 99\*

## Avsnitt 14 Transportinformation

### IMDG

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 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

### 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	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

### ADR

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	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	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	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

### ICAO (luff)

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	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 15 Gällande föreskrifter

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

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1).

Europeiska unionen Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Bestående organiska luftförorenare  
Krav för exportmeddelande  
Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)  
Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt.  
Ej tillämpligt.  
Ej kontrollerat.  
Ej tillämpligt.

### Internationella Förteckningar

TSCA	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
REACH	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AIC	Följer
NZIoC	Följer
TSCI	Följer

### Teckenförklaring

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	Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/ Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
REACH	Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)
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
NZIoC	Nya Zeelands kemikalieförteckning
TSCI	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 16 Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

ATE	Acute Toxicity Estimate
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture
EC	European Commission
EEC	European Economic Community
EUH	European Hazard statement
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LD50	Median Lethal Dose for 50% of subjects
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT	Specific Target Organ Toxicity
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent, Very Bio-accumulative



## Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	-	Hudbeteckning

### Klassificeringsprocedur

#### Beräkningsmetod

Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade"

Expertutlåtande och sammanvägd bedömning

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register  
(Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier  
(Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
EPA (Miljöskyddsmyndighet)  
Europeiska kemikaliemyndigheten  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
GHS-klassificering för Japan  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalielklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförhållandenmyndighet  
Förenta staternas miljöförhållandenmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförhållandenmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Världshälsoorganisationen

**Utgivningsdatum** 25-mar-2021

**Råd om utbildning** Inga särskilda. Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006**

#### 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.

**SLUT PÅ SÄKERHETS DATABLAD**