

## **SÄKERHETS DATABLAD**

(Bestämmelse) REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 453/2010)

---

### **AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

#### **1.1 Produktbeteckning**

- Produktnamn : TANIMARK BLEU

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

- Målning.

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

- Firmanamn : LACO Industries Europe SAS..
- Adress : PIPA - Allée des Combes.01550.BLYES.France.
- Telefon : +33 (0)4 74 46 23 23. Fax : +33 (0)4 74 46 23 29.
- Email : info@eu.laco.com
- <http://www.markal.com>

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0)1 45 42 59 59.**

- Bolag/Organisation : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

---

### **AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

- Brandfarlig vätska, Kategori 3 (Flam. Liq. 3, H226).
- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (EUH066).
- Specifik organotoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).
- Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

**Enligt direktiv 67/548/CEE, 1999/45/CE och deras anpassningar.**

- Brandfarligt (R 10).
- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (R 66).
- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R 67).
- Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

#### **2.2 Märkningsuppgifter**

**Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

- Faropiktogram :



**GHS07**

**GHS02**

- Signalord :
- VARNING
- Faroangivelser :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

- Skyddsangivelser - Åtgärder :

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

- Skyddsangivelser - Förvaring :

P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

- Skyddsangivelser - Avfall :

P501	Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna.

**Enligt direktiv 67/548/CEE, 1999/45/CE och deras anpassningar.**

- Farosymboler :

## Brandfarligt

- Riskfraser :

R 10	Brandfarligt.
R 66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 2.3 Andra faror

- Inga tillgängliga data

## AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

- Inga ämnen uppfyller de kriterier som anges i Bilaga II Avsnitt A i bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006.

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning :

Identifiering	Namn	Klassificering	%
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	BUTYLACETAT	GHS02, GHS07, Wng H:226-336 EUH:066 R: 10-66-67	25 <= x % < 50
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	CALCIUM CARBONATE		25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	TITANDIOXID		1 <= x % < 2.5

## AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.
- Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid exponering genom inandning :

- Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.
- Om personen är medvetlös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.
- Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

#### **Vid stänk i eller kontakt med ögonen :**

- Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

#### **Vid stänk eller kontakt med huden :**

- Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.
- Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...
- När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

#### **Vid nedsväljning :**

- Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.
- Låt vila. Framkalla ej kräkning.
- Kontakta en läkare och visa etiketten.
- Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

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

- Inga tillgängliga data

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

- Inga tillgängliga data

---

### **AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

- Brandfarligt.
- Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

#### **5.1 Släckmedel**

- Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

#### **Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

- Vid brand, använd :
  - - Sprejat vatten eller vattendimma
  - - vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
  - - Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

#### **Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

- Vid brand, använd inte :
  - - vattensprutning

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

- En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.
- Andas inte in ångorna.

- Vid brand kan följande bildas :
- - kolmonoxid (CO)
- - koldioxyd (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

---

## **AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

- Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under rubrikerna 7 och 8.

#### **För icke första hjälpens-instanser**

- På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.
- Andas inte in ångorna.
- Undvik all kontakt med hud och ögon.
- Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

#### **För första hjälpens-instanser**

- Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

- Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.
- Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

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

- Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

- Inga tillgängliga data

---

## **AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

- Förfordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

- Tvätta händerna efter varje användning.
- Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.
- Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

### **Förebyggande åtgärder mot bränder :**

- Hantera i väl ventilerade områden.
- Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.
- Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.
- Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar med hjälp av jordanslutningar.
- Blandningen kan bilda elektrostatisk laddning: jorda alltid vid överföringar. Använd antistatiska skor och kläder och använd ledande material på golvet.
- Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.
- Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.
- Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.
- Låt inte obehöriga personer komma in.

### **Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

- Se avsnitt 8 angående personligt skydd.
- Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.
- Undvik inandning av ångor.
- Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.
- Se till att ångorna sugas upp vid källan och att ventilationen är god.
- Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.
- Fånga alltid upp utsläpp vid källan.
- Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

### **Förbjudna utrustningar och procedurer :**

- Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

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

- Inga tillgängliga data

#### **Lagring**

- Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.
- Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.
- Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.
- Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.
- Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspild vätska inte kan sprida sig utanför.

#### **Emballage**

- Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

- Inga tillgängliga data
-

## **AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **Gränsvärden för yrkesexponering :**

- - ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- - Belgien (Förordning av den 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- - Frankrike (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Anteckningar :	TMP N° :
123-86-4	150	710	200	940	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- - Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI

- - Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
123-86-4	100 ppm	150 ppm	-	-	-
13463-67-7	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	T

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

- Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



- Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar
- Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.
- Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

#### - Ögon-/ansiktsskydd

- Undvik kontakt med ögonen.
- Använd heltäckande skyddsglasögon .
- Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

#### - Handskydd

- Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.
- Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.
- Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.
- Rekommenderade typ av handskar :
  - - PVA (Polyvinylalkohol)
  - - Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)
- Rekommenderade egenskaper :
  - - Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

#### - Kroppsskydd

- Undvik kontakt med huden.
- Använd lämpliga skyddskläder.
- Typ av lämpliga skyddskläder :
- Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605 för att undvika kontakt med huden.
- I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 för att undvika kontakt med huden.
- Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.
- Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

#### - Andningsskydd

- Undvik inandning av ångor.
- I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.
- När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.
- Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :
  - - A1 (Brun)

---

## **AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**



## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

Fysiskt tillstånd :	Pasta.

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

pH :	specificeras inte.
Neutral.	
Intervall för flampunkt :	23°C <= PE <= 55°C
Ångtryck :	lägre än 110kPa (1.10 bar)
Densitet :	< 1
Vattenlöslighet :	Olöslig.

### 9.2 Annan information

- Inga tillgängliga data

---

## AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

- Inga tillgängliga data

### 10.2 Kemisk stabilitet

- Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

- När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

- Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.
- Undvik :
  - - ackumulation av elektrostatiska laddningar
  - - upphettning
  - - värme
  - - eldlågor och heta ytor

### 10.5 Oförenliga material

- Håll borta från :
  - - oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

- Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:
  - - kolmonoxid (CO)
  - - koldioxid (CO<sub>2</sub>)

---

## **AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftvägarna, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.
- Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelspasmer och i extrema fall medvetslöshet.
- Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.
- Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.
- Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnhet, bedövning, försämrad reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.
- De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattning eller minnesförlust.

#### **11.1.1. Ämnen**

- Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig om ämnena.

#### **11.1.2. Blandning**

- Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

#### **Monografi(er) från CIRC (Centrum för internationell cancerforskning) :**

- CAS 13463-67-7 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

---

## **AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1 Toxicitet**

#### **12.1.1. Ämnen**

- Det finns ingen information om giftighet för vatten för ämnena.

#### **12.1.2. Blandningar**

- Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

- Inga tillgängliga data

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

- Inga tillgängliga data.

### **12.4 Rörligheten i jord**

- Inga tillgängliga data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- Inga tillgängliga data

## 12.6 Andra skadliga effekter

- Inga tillgängliga data.

### Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

- WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Utgör en låg risk för vatten.

---

## **AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

- En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

#### Avfall :

- Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.
- Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.
- Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

- Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.
- Lämna hos en godkänd insamlare.

---

## **AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

- Befriad från transportklassificering och etikettering.

---

## **AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

- Blandningen har förpackats i ett emballage som är högst 125 ml.

#### - Speciella bestämmelser :

- Inga tillgängliga data.

#### - Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

- Tyskland : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

- Inga tillgängliga data.

---

### **AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**

- Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.
- Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.
- Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.
- Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

#### **Formuleringen av H-, UH- och R-fraser som anges i avsnitt 3 :**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R 10	Brandfarligt.
R 66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### **Förkortningar :**

- ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
- IATA : International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
- WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).
- GHS02 : flamma
- GHS07 : utropstecken