



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordningen (EG) 1907/2006 (REACH)

Omarbetning datum: 2020-01-28

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 2019-07-29

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

#### 1.1. Produktbeteckning:

**Produkthandelsnamn:** Kalama\* VITROFLEX\* A99  
**Företagets produktkod:** VITROA99  
**REACH registreringsnumret:** 01-2120079049-49-XXXX  
**Ämnets namn:** 1,2-Propanediol dibenzoate  
**Ämnets identifikationsnummer:** EC 242-894-7  
**Andra identifieringssätt:** Propylene glycol dibenzoate

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

**Användningar:** Mjukgöringsmedel.  
**Användningar som det avråds från:** Inga identifierade

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

**Tillverkare/Leverantör:** Emerald Kalama Chemical SRL  
Via Vigevano 63/A  
I-28069 S. Marino di Trecate  
Novara Italien  
Kundtjänst telefon: +31 88 888 0512/-0509  
kflex.emea@emeraldmaterials.com  
e-post: product.compliance@emeraldmaterials.com

**För ytterligare upplysningar om detta säkerhetsdatablad:**

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

ChemTel (24 timmar): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (utanför USA).

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Produktklassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:**

Inte klassificerat som farligt under någon GHS-riskklass under någon GHS-riskkategori enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Märkningsuppgifter:

**Produktmärkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:**

**Faropiktogram:** Inte tillämplig  
**Signalord:** Inte tillämplig  
**Faroangivelser:** Inte tillämplig  
**Skyddsangivelser:** Inte tillämplig  
**Ytterligare uppgifter:** Ingen ytterligare information

#### 2.3. Andra faror:

**PBT/vPvB-kriterier:** Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.  
**Andra faror:** Ingen ytterligare information

Se avsnitt 11 för toxikologisk information.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen:

Inga vådliga komponenter hittades enligt gällande föreskrifter.

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation. Återstående komponenter är äganderättsskyddade, ofarliga och/eller ingår i mängder som underskrider rapporterbara gränser.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmänt:** Om irritation och andra symtom uppstår eller fortgår pga. avnågot som helst exponeringssätt, skall den påverkade personen avlägsnas från området. Kontakta läkare.

**Ögonkontakt:** Alla främmande ämnen som kommer i kontakt med ögonen ska omedelbart sköljas bort med vatten. Kontakta läkare om symtom uppträder.

**Hudkontakt:** Tvätta det påverkade området ordentligt med tvål och rikliga mängder vatten. Kontakta läkare om symtom uppträder.

**Inandning:** Om en person har påverkats ska han/hon tas ut i frisk luft. Kontakta läkare om symtom uppträder.

**Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något via munnen. Skölj munnen och låt patienten. Kontakta läkare omedelbart.

**Skydd av första hjälpen-personal:** Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder.

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

Irritation. Redan existerande hudproblem kan förvärras av långvarig eller upprepad kontakt. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Behandla symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel:

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattensprej, ABC torra kemikalier, skum eller koldioxid. Vatten eller skum kan orsaka skumning. Använd vatten för att kyla ned behållare som exponeras för eld. Vattenbesprutning kan användas för att spola bort spill så att de inte exponeras.

**Olämpliga släckmedel:** Ingen känd.

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

**Ovanliga brand och explosionsrisker:** Produkt anses inte vara brandrisk, men brinner om den antänds. Stängd behållare kan spricka (på grund av uppbyggt tryck) när den exponeras för extrem värme.

**Farliga förbränningsprodukter:** Irriterande eller toxiska ämnen kan avges vid förbränning eller sönderdelning. Se avsnitt 10 (10.6 Farliga sönderdelningsprodukter) för ytterligare information.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd fristående andningsutrustning (SCBA eller Ingen andningsapparat), som används med tryck vid behov (eller annat läge med positivt tryck), utrustad med heltäckande visir samt godkända skyddsplagg. Personal utan lämpligt andningsskydd måste lämna området för att undvika omfattande exponering för farliga gaser från förbränning, brand eller sönderdelning. På ett inneslutet eller dåligt ventilerat område, skall man använda SCBA under rengöring omedelbart efter en brand, samt under attackfasen av brandbekämpningen.

Se avsnitt 9 för ytterligare information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning. Ventilera om spillt på ett slutet område. Eliminera antändningskällor.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Spola inte vätska i allmänt avlopp, vattendrag eller ytvatten.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förhindra spridning med hjälp av skapa fördämningar av sand, jord eller andra icke brännbara material. Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder. Absorbera spill med ett neutralt material. Sätt i en sluten, märkt behållare; förvara på en säker plats före deponering. Ta av förorenade plagg och tvätta dem innan du använder dem på nytt.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för rekommendationer om användning av personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Som fallet är med varje kemisk produkt, bör vedertagna laboratorie-/arbetsplatsrutiner följas. Undvik att skära, punktera eller svetsa nära behållaren. Tvätta dig grundligt efter det du använt produkten. Tvätta dig alltid innan du äter, röker eller går på toaletten. Använd produkten under förhållanden med god ventilation. Undvik ögonkontakt. Undvid upprepad eller långvarig hudkontakt. Undvik att andas in aerosol, dimma, spray, ångor eller imma. Se till att du inte dricker, smakar, sväljer eller förtär produkten. Tvätta förorenade plagg före användning. Se till att det finns ögonsköljningsenheter och säkerhetsduschar på arbetsplatsen.

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

Förvaras svalt och torrt, på en välventilerad plats. Håll borta från värme, gnistor och öppen eld. Förvara detta material borta från oförenliga substanser (se avsnitt 10). Får aldrig förvaras i öppna behållare eller i behållare utan eller med fel etikett. Se till att behållare är sluten när den inte används. Återanvänd inte tomma behållare utan yrkesmässig rengöring och renovering. Tomma behållare innehåller restprodukt med samma farliga egenskaper. Mjukningsmedel mjukar upp plastmaterial och därför bör de inte transporteras i rörsystem tillverkade av dessa material.

## 7.3. Specifik slutanvändning:

Ingen ytterligare information

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar:

**Yrkesmässig hygieniska gränsvärden (OEL):** Inga tillämpliga gränsvärden för exponering.

**Härledd nolleffektnivå (DNELs):** Inte tillgänglig

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNECs):** Inte tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen:

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se alltid till att ventilationen är tillräcklig - vid behov fläktventilation - för att undvika att spray, aerosol, ånga, dimma och imma andas in av personalen. Tillräcklig ventilation krävs för att bibehålla lämplig arbetsplatsluft som är inom de exponeringsgränser som definieras i materialsäkerhetsdatabladet.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Använd ögonskydd.

**Handskydd:** Undvik kontakt med huden när du blandar eller hantering av materialet genom att bära ogenomträngliga och kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig eller upprepad kontakt, handskar gånger större än 240 minuter (klass 5 eller högre) rekommenderas. För kortvarig kontakt eller stänk applikationer, är handskar tider av 10 minuter eller mer rekommenderas (skyddsklass 1 eller högre). De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EEC och den därav resulterande standarden EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (t.ex. kontaktens frekvens och varaktighet, andra kemikalier som hanteras, materialets kemiska resistens och smidighet). Inhämta alltid handskleverantörens råd angående lämpligaste handskmaterial.

**Hud- och kroppsskydd:** Använd god labororiesed / rutiner på arbetsplatsen inklusive personliga skyddskläder : laboratorierock, skyddsglasögon och skyddshandskar.

**Andningsskydd:** I fall av otillräcklig ventilation, bör du använda lämplig andningsutrustning.

**Ytterligare information:** Ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar rekommenderas i arbetsområdet.

Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Form:</b>	Vätska	<b>pH-värde:</b>	Inte tillgänglig
<b>Utseende:</b>	Färglös till ljusgul	<b>Relativ densitet:</b>	1.15
<b>Lukt:</b>	Svag	<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	3.9 (OECD 117)
<b>Lukttröskel:</b>	Inte tillgänglig	<b>Flyktig vikt:</b>	<1%
<b>Löslighet (i vatten):</b>	Försumbart	<b>Flyktig organisk förening:</b>	0.92% ASTM D2369
<b>Avdunstningshastighet:</b>	långsammare än n--butylacetat	<b>Kokpunkt °C:</b>	343 °C @ 760 mm Hg (extrapolerad)
<b>Ångtryck:</b>	0,0000107 mm Hg @ 25°C (extrapolerad)	<b>Kokpunkt °F:</b>	649 °F @ 760 mm Hg (extrapolerad)
<b>Ångdensitet:</b>	Tyngre än luft	<b>Flampunkt:</b>	215 °C (419 °F) ASTM D-92
<b>Viskositet:</b>	82 cSt @ 25°C	<b>Självantändningstemperatur:</b>	>400°C (>752°F)
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	-20°C (-4°F)	<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Inte tillämplig (vätska)
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte oxiderande	<b>Brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	LFL/LEL: Inte tillgänglig
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte explosiva	<b>Ytspänning:</b>	UFL/UEL: Inte tillgänglig
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Inte tillgänglig		35 dynes/cm @ 25°C (ASTM D1331)

### 9.2. Annan information:

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen känd.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Denna produkt är stabil.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner:

Farlig polymerisation kommer inte att ske.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Kraftiga värme- och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material:

Undvik kontakt starka oxideringsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Koldioxid, kolmonoxid och kolväten.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

#### Information om sannolika exponeringsvägar:

**Allmänt:** Försiktighet bör iakttas genom användning av skyddsutrustning och lämpliga hanteringsförfaranden för att minimera exponering.

**Ögon:** Kan irritera ögon.

**Hud:** Kan orsaka hudirritation.

**Inandning:** Höga luftburna koncentrationerna av till följd av värme, imma eller duschning kan orsaka irritation i luftvägarna och slemhinnor.

**Förtäring:** Kan vara skadlig om den sväljs. Förtäring kan vara irriterande.

**Akut toxicitetsinformation:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). LD50 Muntig, Råtta: >2000-<5000 mg/kg. LD50 Huden, Råtta:> 2000 mg/kg. LC50 Inandning, Råtta: >5.32 mg/L, 4 timmar.

**Frätande/irriterande på huden:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

**Cancerogenitet:** Inte klassificerat (ingen relevant information hittas).

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). 1,2-PROPANDIOLDIBENSOAT: Inga tecken har visats på att 1,2-propandioldibensoat skulle orsaka en ökning av frekvensen strukturella kromosomavvikelser i in-vitro-avvikelsestester av däggdjursceller och inte heller har man kunnat påvisa ämnets mutagena potential i analyser av in-vitro-muslymfomcellmutationer och Ames bakteriella omvända mutationsanalyser.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). 1,2-PROPANDIOLDIBENSOAT: Reproduktiv toxicitet, oralt försök på råttor: NOAEL (nivån för ingen observerad negativ effekt) på 300 mg/kg kroppsvikt/dag. Oral utvecklingstoxicitetsstudie, på råttor: NOAEL, utvecklingstoxicitet=300 mg/kg kv/dag.

**Specifik organtoxicitet (STOT) - enstaka exponering:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

**Specifik organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). 1,2-PROPANDIOLDIBENSOAT: Försök med upprepad dos, oralt, råttor: NOAEL (nivån för ingen observerad negativ effekt) = 300 mg/kg/dag.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

**Övrig toxicitetsinformation:** Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet:

Fisk 96 timmars LC50: >1 - 10 mg/L (beräknat). Invertebrat 48 timmars EC50: >1-10 mg/L. Alger 72 timmars EC50: >1-10 mg/L.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Denna produkt är lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Förväntas inte bioackumuleras.

### 12.4. Rörligheten i jord:

Ingen specifik information finns tillgänglig.

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

Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.

### 12.6. Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttra icke använt innehåll (förbränning) i enlighet med nationella och lokala förordningar. Avyttra behållare i enlighet med nationella och lokala förordningar. Säkerställ användning av vederbörligen auktoriserade företag för avfallshantering, där så är lämpligt.

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Upplysningarna nedan är avsedda att hjälpa till vid dokumentation. De kan utgöra ett tillägg till uppgifter på förpackningen. Förpackningen kan ha en annan klassificering på faroetiketten än i säkerhetsdatablad beroende på tillverkningsdatum. Beroende på mängd och typ av inre förpackningsmaterial, kan förpackningsmaterialet vara reglerat i enligt lokala föreskrifter.

**14.1. UN-nummer:** Ej tillgängligt

**14.2. Officiell transportbenämning:**

Inte reglerat - Se fraktsedeln för närmare detaljer

**14.3. Faroklass för transport:**

**U.S. DOT faroklass:** Ej tillgängligt

**Kanada TDG faroklass:** Ej tillgängligt

**Europa ADR/RID faroklass:** Ej tillgängligt

**IMDG Code (ocean) faroklass:** Ej tillgängligt

**ICAO/IATA (luft) faroklass:** Ej tillgängligt

En "N/A"-lista om icke-tillämplighetsdata för riskklass anger att produkten inte är reglerad för transport enligt den förordningen.

**14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillgängligt

**14.5. Miljöfaror:**

**Vattenförorenande:** Inte tillämplig

**Farlig substans (USA):** Inte tillämplig

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:**

Inte tillämplig

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

Inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Tillämpliga beståndsdelar är registrerade, dispenserade eller uppfyller kraven annorledes. REACH-förordningen gäller endast substanser som antingen tillverkats eller importerats till EU. Emerald Performance Materials har uppnått kraven för REACH-förordningen. REACH-information för den här produkten anges endast i informationsyfte. Varje juridisk person kan ha olika skyldigheter under REACH, beroende på dess plats i distributionskedjan. För material som tillverkats utanför EU, måste den registrerade importören förstå samt uppfylla de specifika kraven som föreskriften anger.

**EU:s auktoriseringar och/eller restriktioner gällande användning:** Inte tillämplig

**Annan EU-information:** Ingen ytterligare information

**Nationella förordningar:** Ingen ytterligare information

**Kemikalielager:**

**Förordning**

**Status**

Den australiensiska förteckningen Inventory of Chemical Substances (AICS):

Y

Den kanadensiska förteckningen Canadian Domestic Substance List (DSL):

N

Den kanadensiska förteckningen Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL):

Y

**Förordning**

**Status**

Den kinesiska förteckningen Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC):	Y
Europeiska EG Inventory (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Den japanska förteckningen Existing and New Chemical Substances (ENCS):	Y
Den japanska industriell säkerhet och hälsa (ISHL):	Y
Den koreanska förteckningen Existing and Evaluated Chemical Substances (KECL):	Y
Den nya zeeländska förteckningen Inventory of Chemicals (NZIoC):	Y
Den filippinska förteckningen Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Y
Den taiwanesiska förteckningen Inventory of Existing Chemicals:	Y
Amerikanska lagen om kontroll av giftämnen (U.S. Toxic Substances Control Act, TSCA) (Aktiv):	Y

En "Y"-klassificering innebär att alla medvetet tillagda beståndsdelar antingen är angivna eller på annat sätt är förenliga med förordningen. En "N"-klassificering innebär att för en eller flera komponenter: 1) finns det ingen uppgift i offentlig innehållsförteckning (eller finns inte på den AKTIVA innehållsförteckningen för USA TSCA (Toxic Substances Control Act)), 2) finns det inte någon tillgänglig information, eller 3) har komponenten inte granskats. Ett "Y" för Nya Zeeland kan innebära att en kvalificerad gruppstandard kan existera för beståndsdelarna i den här produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet eller blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Revisionsorsak:** Ändringar i avsnitt: 9

**Utvärderingsmetod för klassificering av blandningar:** Inte tillämplig (Ämne)

**Förklaringar:**

\* : Varumärke som tillhör Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EU OELV: Europeiska unionens gränsvärde för yrkesmässig exponering

EU IOELV: Europeiska unionens angivande av gränsvärde för yrkesmässig exponering

N/A: Inte tillämpligt

N/E: Inte bestämt

STEL: Exponeringsgräns på kort sikt

TWA: Tidsvägt medelvärde) (exponering under 8 timmars arbetsdag)

**Användares ansvar/ansvarighetsförbehåll:**

Informationen i detta dokument är baserad på aktuellt tillgänglig information och är avsedd för att beskriva produkten endast avseende hälsa, säkerhet och miljö. Mot denna bakgrund, får den inte tolkas som en garanti angående en viss egenskap hos produkten. Detta innebär att det åligger kunden själv att avgöra om nämnda information är lämplig och nyttig.

Säkerhetsdatablad utfärdat av:

Avdelningen för produktöverensstämmelse

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Förenta staterna

**Bilaga**

Erfordras ej