

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Vanillin 99.9% Analytical Grade
IUPAC-navn	: vanillin
EU nr	: 204-465-2
CAS-nr	: 121-33-5
Produktkode	: VANI-00A
Bruttoformel	: C8H8O3

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Advarsel
Faresetning (CLP)	: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Vanillin	CAS-nr: 121-33-5 EU nr: 204-465-2	≥ 100

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Do not induce vomiting. Hent øyeblikkelig lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : ABC-pulver.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : damp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.

# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyttende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyttelse.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Vernebriller. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.  
Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Samle opp spill. Kost eller spa opp i containere som egner seg .

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Vanillin 99.9% Analytical Grade (121-33-5)	
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,118 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0118 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	58,22 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	5,822 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	11,54 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	10 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikker	Standard
Kategori II			EN 166

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
Verneklær	

##### Håndvern:

Protective gloves

# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær		
Vilkår	Material	Standard
		EN ISO 20347

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Unngå kontakt under graviditet og amming.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Ikke tilgjengelig
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: ≈ 82 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 285 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspljosjonsgrense	: 1,2 vol %
Øvre ekspljosjonsgrense	: 8,8 vol %
Flammepunkt	: 159,8 – 160,8 °C Atm. press.: 1022 hPa
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,06 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Particle size	: Ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### Vanillin 99.9% Analytical Grade (121-33-5)

LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-----------------	--

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert  
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### Vanillin 99.9% Analytical Grade (121-33-5)

LC50 - Fisk [1]	123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Vanillin 99.9% Analytical Grade (121-33-5)

EC50 72h - Alger [1]	120 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Must follow special treatment according to local regulation.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.
HP-kode	: HP4 - "Irriterende — hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: Not regulated
UN-nr. (IMDG)	: Not regulated
UN-nr. (IATA)	: Not regulated
UN-nr. (ADN)	: Not regulated
UN-nr. (RID)	: Not regulated

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Not regulated
Varenavn (IMDG)	: Not regulated
Varenavn (IATA)	: Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Not regulated

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Not regulated
------------------------------	-----------------

# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Not regulated

### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Not regulated

### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Not regulated

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Not regulated

## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Not regulated  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Not regulated  
Emballasjegruppe (IATA) : Not regulated  
Emballasjegruppe (ADN) : Not regulated  
Innpakningsgruppe (RID) : Not regulated

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Vejtransport

Not regulated

### Sjøfart

Not regulated

### Luftfart

Not regulated

### Vannveistransport

Not regulated

### Jernbanetransport

Not regulated

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Vanillin 99.9% Analytical Grade står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Vanillin 99.9% Analytical Grade står ikke på REACH kandidatlisten



# Vanillin 99.9% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Vanillin 99.9% Analytical Grade is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Vanillin 99.9% Analytical Grade is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

### Ozon-forordning (1005/2009)

Vanillin is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

## 15.1.2. Nasjonale forskrifter

### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 3; ID.nr 2855).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet