



## SÄKERHETS DATABLAD VANILIN

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	VANILIN
Produktnummer	46145
Synonymer; handelsnamn	VANILLIN EU ORIGIN, VANILLIN XTL JBN, RHOVANIL, VANILLIN JULAN, RHOVANIL NATURAL, ESSENTIAL VANILLIN, RHOVANIL NATURAL CW, VANILLIN FCC ZH
REACH-registreringsnummer	01-2119516040-60-XXXX
CAS-nummer	121-33-5
EG-nummer	204-465-2

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

Identifierade användningar Livsmedelsindustri Flavouring Fragrance

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

Leverantör Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
SDS@UnivarSolutions.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 46145

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad  
Hälsosfaror Eye Irrit. 2 - H319  
Miljöfaror Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 204-465-2

# VANILIN

## Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Produktnamn	VANILIN
REACH-registreringsnummer	01-2119516040-60-XXXX
CAS-nummer	121-33-5
EG-nummer	204-465-2
Sammansättningskommentare	De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver. r

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

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

Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.
--------------------	-----------------------------------

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

Anmärkingar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
-------------------------	-------------------------

# VANILIN

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med följande släckmedel: Vattensprej. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torra släckmedel, sand, dolomit etc.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Särskilda faror** Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Oxider av följande ämnen: Kol.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Sörj för god ventilation. Undvik bildning och spridning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

**Metoder för sanering** Undvik bildning och spridning av damm. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik bildning och spridning av damm. Hanteras under inert gas. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från fukt. Sörj för god ventilation.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

## VANILIN

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas från ljus. Får inte utsättas för värme. Skyddas från fukt. Undvik kontakt med baser.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

**PNEC**

- Sötvatten; 0.118 mg/l
- Saltvatten; 0.0118 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 58.22 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 5.822 mg/kg
- Jord; 11.54 mg/kg
- STP; 10 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Använd slutna processer, punktut sug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kloroprengummi. Nitrilgummi. Butylgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m<sup>3</sup>. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Partikelfilter, typ P3. EN 136/140/141/145/143/149

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Utseende** Kristallint pulver.

**Färg** Vit. till Gul.

## VANILIN

Lukt	Vanilj.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (utspädd lösning): 4.3 (1%)
Smältpunkt	78 - 83°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 170°C @ 1013 hPa
Flampunkt	> 153°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	0.0029 hPa @ 25°C
Ångdensitet	5.3
Relativ densitet	1.0 - 1.06 @ 20°C
Bulkdensitet	~600 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	9 g/l vatten @ 25°C Löslig i följande material: Etanol. Metanol. Eter.
Fördelningskoefficient	log Pow: 1.17-1.23
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
<b><u>9.2. Annan information</u></b>	
Annan information	Det finns inga informationer.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	152.15
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## VANILIN

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Polymeriserar inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik bildning och spridning av damm. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka baser. Aluminium.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Oxider av följande ämnen: Kol.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 300,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 3300 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401

**ATE oral (mg/kg)** 3 300,0

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermalt, Råtta OECD 402

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Ingen information tillgänglig.

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Inte irriterande. Kanin

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation. Kanin OECD 405

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande. Marsvin

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet - in vivo** Negativt. Mus

#### Cancerogenitet

## VANILIN

<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Inandning</b>	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Ingen specifik hälsofara är känd.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet**                      Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

#### 12.1. Toxicitet

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk**                      LC<sub>50</sub>, 96 timme: 57 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur**                      EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 36.8 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter**                      EC<sub>50</sub>, 72 timme: 120 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC, 72 timmar: 47 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
OECD 201

**Akut toxicitet - mikroorganismer**                      NOEC, : 100 mg/l,  
OECD 301C

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur**                      NOEC, 21 dagar: 5.9 - 10 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet**                      Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning**                      - Nedbrytning 97-100%: 14 dagar  
OECD 301C

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**                      Bioackumulation är inte trolig.

**Fördelningskoefficient**                      log Pow: 1.17-1.23

#### 12.4. Rörligheten i jord

# VANILIN

**Rörlighet** Svagt löslig i vatten.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

## 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Inte tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

## VANILIN

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### **Databaser**

##### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Kanada (DSL/NDSL)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.  
DSL

##### **Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Australien (AICS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Japan (ENCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Korea (KECI)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Kina (IECSC)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Filippinerna (PICCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Nya Zeeland (NZIOC)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **AVSNITT 16: Annan information**

## VANILIN

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Information från leverantören.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2019-09-16
<b>Versionsnummer</b>	4.000
<b>Ersätter datum</b>	2019-06-13
<b>SDS nummer</b>	46145

## VANILIN

<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Signatur</b>	Lisa Bland



## Exponeringsscenario Use as an intermediate

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Vanillin
REACH-registreringsnummer	01-2119516040-60-XXXX
CAS-nummer	121-33-5
EG-nummer	204-465-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS@UnivarSolutions.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as an intermediate
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC6a Användning av intermediär

#### Arbetslagare

Processkategorier PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår  
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, medelstor dammighet
Ångtryck	0.003 hPa @ 25°C
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

#### använda mängder

,Begränsa utsläpp till luft till 45 kg/dag:

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 40 dagar/år

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

## Use as an intermediate

**Utspädning** Sötvattens lokala förtunningsfaktor:30  
Ta emot flöde ytvatten: 58000 m<sup>3</sup>/dag

### Riskhanteringsåtgärder

**Typ av avloppsreningsverk** Kommunal STP

**Uppgifter om avloppsreningsverket** Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m<sup>3</sup>/dag  
Reningsgrad (totalt): 62.3%

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Slambehandling** Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Fast ämne, medelstor dammighet

**Ångtryck** 0.003 hPa @ 25°C

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
Appliceringens varaktighet: 15 minuter

### andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

**Inställning** Inomhus

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** EUSES model använd.

**miljöexponering** STP: Exposition 2.15 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.22  
sötvatten: Exposition 0.0716 mg/l, PNEC 0.118 mg/l, RCR 0.61  
sötvattensediment: Exposition 35.3 mg/kg, PNEC 58.22 mg/kg, RCR 0.61

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

## Use as an intermediate

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



## Exponeringsscenario Use in formulation, compounding step

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Vanillin
REACH-registreringsnummer	01-2119516040-60-XXXX
CAS-nummer	121-33-5
EG-nummer	204-465-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS@UnivarSolutions.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in formulation, compounding step
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

#### Arbetslagare

Processkategorier PROC5 Blandning vid satsvisa processer  
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne, medelstor dammighet
Ångtryck	0.003 hPa @ 25°C
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 5%

#### använda mängder

,Begränsa utsläpp till luft till 4.34 kg/dag:

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

## Use in formulation, compounding step

**Utspädning** Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10  
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100  
Ta emot flöde ytvatten: 18000 m<sup>3</sup>/dag

### Riskhanteringsåtgärder

**Typ av avloppsreningsverk** Kommunal STP

**Uppgifter om avloppsreningsverket** Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m<sup>3</sup>/dag  
Reningsgrad (totalt): 62.3%

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Slambehandling** Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

**Återvinningsmetod** externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Fast ämne, medelstor dammighet

**Ångtryck** 0.003 hPa @ 25°C

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
Appliceringens varaktighet: 15 minuter

PROC5 Blandning vid satsvisa processer  
Appliceringens varaktighet: 60 minuter

### andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

**Inställning** Inomhus

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** EUSES model använd.

**miljöexponering** STP: Exposition 0.208 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.021  
sötvatten: Exposition 0.0209 mg/l, PNEC 0.118 mg/l, RCR 0.18  
sötvattensediment: Exposition 10.3 mg/kg, PNEC 58.22 mg/kg, RCR 0.18

## Use in formulation, compounding step

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



## Exponeringsscenario Use in formulation, final product

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Vanillin
REACH-registreringsnummer	01-2119516040-60-XXXX
CAS-nummer	121-33-5
EG-nummer	204-465-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS@UnivarSolutions.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in formulation, final product
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC2 Formulering till blandning

#### Arbetstagare

Processkategorier PROC5 Blandning vid satsvisa processer

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

Ångtryck 0.003 hPa @ 25°C

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 5 %. Substansens koncentration i produkten: 1%

#### använda mängder

,Begränsa utsläpp till luft till 4.34 kg/dag:

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10  
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100  
Ta emot flöde ytvatten: 18000 m<sup>3</sup>/dag

#### Riskhanteringsåtgärder

## Use in formulation, final product

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m <sup>3</sup> /dag Reningsgrad (totalt): 62.3%

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.
Avfallsbehandling	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------	---

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast Blandning , eller: flytande Blandning
Ångtryck	0.003 hPa @ 25°C
Uppgifter om koncentration	Koncentration efter utspädning för användning maximum: 1 %

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC5 Blandning vid satsvisa processer  
Appliceringens varaktighet: 60 minuter

### andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
-------------	---------

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.
-------------------------	--

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

### Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	STP: Exposition 0.208 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.021 sötvatten: Exposition 0.0209 mg/l, PNEC 0.118 mg/l, RCR 0.18 sötvattensediment: Exposition 10.3 mg/kg, PNEC 58.22 mg/kg, RCR 0.18

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.

## Use in formulation, final product

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



## Exponeringsscenario

### Consumer use, final product, Cosmetics, personal care products

#### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Vanillin
REACH-registreringsnummer	01-2119516040-60-XXXX
CAS-nummer	121-33-5
EG-nummer	204-465-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS@UnivarSolutions.com

#### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use, final product, Cosmetics, personal care products
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

#### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

##### Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 1 %.  Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.
----------------------------	--

#### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

##### Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 1 %.  Ingen exponeringsbedömning tillgänglig vad gäller människans hälsa.
----------------------------	---

#### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

I enlighet med artikel 14 (2a-f) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering göras om ämnet som förbereds är mindre än 1.0 %.

#### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

## **Consumer use, final product, Cosmetics, personal care products**

I enlighet med artikel 14 (2a-f) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattning och riskkarakterisering göras om ämnet som förbereds är mindre än 1.0 %.



## Exponeringsscenario

### Consumer use, final product, Washing and cleaning products (including solvent based products)

#### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Vanillin
REACH-registreringsnummer	01-2119516040-60-XXXX
CAS-nummer	121-33-5
EG-nummer	204-465-2
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS@UnivarSolutions.com

#### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use, final product, Washing and cleaning products (including solvent based products)
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

#### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

##### Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 1 %.  Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.
----------------------------	--

#### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

##### Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 1 %.  Ingen exponeringsbedömning tillgänglig vad gäller människans hälsa.
----------------------------	---

#### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

I enlighet med artikel 14 (2a-f) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering göras om ämnet som förbereds är mindre än 1.0 %.

## Consumer use, final product, Washing and cleaning products (including solvent based products)

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

I enlighet med artikel 14 (2a-f) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattning och riskkarakterisering göras om ämnet som förbereds är mindre än 1.0 %.