

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/51

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Citronellyl Acetate

Chemische naam: Citronellyl acetate

CAS-nummer: 150-84-5

REACH-registratienummer: 01-2119959860-27-0000

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product, Chemische stof voor wasmiddelen,  
Chemische stof in cosmetica en mondverzorgingsproducten, aromastof

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het  
veiligheidsinformatieblad.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.  
Velperplein 23,  
6811 AH Arnhem  
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280

Beschermende handschoenen dragen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P332 + P313

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Chemische omschrijving

citronellylacetaat

CAS-nummer: 150-84-5

EG-nummer: 205-775-0

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

H315, H411

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### 3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:  
kool dioxide, bluspoeder, schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:  
volle waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: Koolstof oxide, gezondheidsschadelijke dampen  
Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:  
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht cylinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:  
Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.  
Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Damp/spuitnevel niet inademen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met absorberend materiaal (b.v. zand, kieselgur, bindmiddel voor zuren, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen.  
Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Dit produkt kan irritaties veroorzaken; daarom de handen na elk contact wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geurgevoelig: scheiding van geurafgevendende producten.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren. Inhoud tegen inwerking van licht beschermen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario('s) in bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

#### PNEC

zoet water: 0,00348 mg/l

zeewater: 0,000348 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,0348 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

sediment (zoet water): 0,851 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0851 mg/kg

bodem: 0,168 mg/kg

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):

Geen PNEC waarde beschikbaar.

## DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 17 mg/m<sup>3</sup>

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 4,8 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 4,2 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2,4 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 2,4 mg/kg

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos, klaar	
Reuk:	naar bloemen, fruitig	
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm	
Smeltpunt:	< -100 °C	(OESO-Richtlijn 102)
Kookpunt:	239,8 °C (1.013 hPa)	(meting)
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	0,6 %(V) (90,7 °C)	(lucht)
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	93,5 °C	(ASTM D93, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	235 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	>= 390 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Geen exotherme ontbinding in het vermelde temperatuursbereik.	
pH-waarde:	4,4 (0,0159 g/l, 20 °C)	
Viscositeit, kinematisch:	2,66 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	1,81 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscositeit, dynamisch:	2,37 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	Het vastleggen van de waarde gebeurde door berekening uit de gemeten kinematische viscositeit.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	1,58 mPa.s (40 °C) Het vastleggen van de waarde gebeurde door berekening uit de gemeten kinematische viscositeit.	(OECD 114)
Oplosbaarheid in water:	15,9 mg/l (25 °C)	(Richtlijn 92/69/EEG, A.6)
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	4,9 (25 °C)	(Richtlijn 92/69/EEG, A.8)
Dampspanning:	0,0197 hPa (20 °C) geëxtrapoleerde waarde, dynamisch	(meting)
Relatieve dichtheid:	0,888 (25 °C) Literatuurverwijzing.	
Soortelijke massa:	0,888 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C) Literatuurverwijzing. 0,862 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	6,83 (20 °C) Zwaarder dan lucht.	(berekend)

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar:	Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.
schokgevoeligheid:	niet slaggevoelig Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:	testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.
------------------------------	--



Op basis van zijn structuur wordt het product niet als zelfontvlambaar geclassificeerd.

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

#### Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

#### Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

pKa:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 2409; log KOC: 3,382

(berekend)

Oppervlaktespanning:

Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.

Molaire massa:

198,31 g/mol

SAPT-Temperatuur:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Vorming van

Opmerkingen:

ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:  
oxidatiemiddel

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 6.800 mg/kg

LD50 konijn (dermaal): > 2.000 mg/kg

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Niet irriterend voor de ogen

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven. Gecontroleerde medische studies bij de mens gaven geen aanwijzing richting een huidsensibiliserende werking

#### Experimentele/berekende data:

Buehler-test cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

Maximalisatietest op de mens mens: niet sensibiliserend

#### Kiemcelmutageniteit

##### Beoordeling mutageniteit:

In de meeste beproefde testsystemen (bacteriën/micro-organismen/celculturen) toonde de stof geen mutagene werking. In dierproeven werd eveneens geen mutagene werking gevonden. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

#### Carcinogeniteit

##### Beoordeling carcinogeniteit:

In een lange-termijn studie bij ratten en muizen toonde de stof bij toediening via een slokdarmsonde geen carcinogene werking. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Voortplantingstoxiciteit

##### Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

##### Beoordeling teratogeniteit:

De stof leidde bij dierproeven niet tot misvormingen. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

##### STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

##### Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut giftig voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 6,1 mg/l, *Brachydanio rerio* (OESO-Richtlijn 203, zwakstromend)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 3,48 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, zwakstromend)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een verzadigde oplossing werd onderzocht.

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 7,2 mg/l (groeisnelheid), *Desmodesmus subspicatus* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

NOEC (72 h) 2,22 mg/l (groeisnelheid), *Desmodesmus subspicatus* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, geactiveerd slib (OESO-Richtlijn 209, aeroob)

Chronische toxiciteit vissen:

Over chronische vistoxiciteit zijn geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Over chronische daphniatoxiciteit zijn geen gegevens beschikbaar.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

93 % CO<sub>2</sub>-vorming van de theoretische waarde (28 d) (OESO-Richtlijn 310) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk,aangepast)

Beoordeling stabiliteit in water:

Door reactie met water wordt de stof zeer langzaam afgebroken.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

$t_{1/2}$  4.101 h (20 °C, pH-waarde4), (OESO-Richtlijn 111, pH 4)

$t_{1/2}$  2.523 h (25 °C, pH-waarde4), (OESO-Richtlijn 111, pH 4)

$t_{1/2}$  8.191 h (20 °C, pH-waarde7), (OESO-Richtlijn 111, pH 7)

$t_{1/2}$  4.905 h (25 °C, pH-waarde7), (OESO-Richtlijn 111, pH 7)

$t_{1/2}$  337 h (20 °C, pH-waarde9), (OESO-Richtlijn 111, pH 9)

$t_{1/2}$  185 h (25 °C, pH-waarde9), (OESO-Richtlijn 111, pH 9)

### 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een concentratie in organismen mogelijk.

Bioaccumulatiepotentieel:

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof snel in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CITRONELLYLACETAAT)  
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CITRONELLYLACETAAT)  
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

UN-nummer of ID-nummer: UN3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CITRONELLYLACETAAT)  
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.  
 Niet geëvalueerd

#### **Zee transport**

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CITRONELLYLACETAAT)

Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 :  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Marine pollutant: JA

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: EmS: F-A; S-F

#### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

#### **Luchttransport**

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CITRONELLYLACETAAT)

#### **Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Transportgevaar(n)	9, EHSM	Transport hazard	9, EHSM
:		class(es):	
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental	yes
		hazards:	
Bijzondere voorzorgen	Niet bekend	Special precautions	None known
voor de gebruiker:		for user:	

#### 14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.3. Transportgevaar(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Verdere gegevens

Het product kan als ongevaarlijk vervoerd worden in geschikte verpakkingen met een netto hoeveelheid van 5 L of minder volgens de voorzieningen van verschillende wetgevende instanties: ADR, RIN, ADN: Bijzondere Bepaling 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Bijzondere Bepaling 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).



## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Nummer in regulatie: E2

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Skin Corr./Irrit.

Huidcorrosie/-irritatie

Aquatic Chronic

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen voor 50% van de populatie. **MAK**

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

= Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### inhoudsopgave

**1. samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**2. Formulering, (gebruik in industriële omgeving)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**3. Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in industriële omgeving)**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

**4. Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

**5. Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen., (gebruik in professionele omgeving)**

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**6. Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen., (consumentengebruik)**

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

**7. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)**

ERC8a; PC3

**8. Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)**

ERC8a; PC28, PC39

**9. andere toepassingen voor consumenten dan parfums, (consumentengebruik)**

ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,487731
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	328 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0034 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0165 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000972
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,014286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,4873 mg/m <sup>3</sup>

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,087486
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,142857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,4788 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,14581
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 25 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,7182 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,218715
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,285714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4131 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024302
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,0656 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,121509
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	4,1313 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,243017
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	90.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,01 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,074831
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	4.810,8 kg/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	36.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,227327
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	633,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	28.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,340821
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	328,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	26.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,170847
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	608,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	14.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,182143
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	307,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	14.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,4 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,340821
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	164,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel	
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	40.000 kg	
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250	
Emissiefactor lucht	0 %	
Emissiefactor water	0 %	
Emissiefactor bodem	0,01 %	
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d	
Verdunningsfactor zoet water	10	
Verdunningsfactor kust	100	
Risicomanagement maatregelen		
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation	
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron		
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6.666,8 kg/dag	
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	4.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,486853
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	32,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0009 mg/kg lichaamsgewicht/dag



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0041 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000243
<b><i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i></b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b><i>Operationele voorwaarden</i></b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b><i>Risicomanagement maatregelen</i></b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b><i>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</i></b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0171 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,7182 mg/m <sup>3</sup>

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,218715
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,1969 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,364526
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.
--	--

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,0656 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,121509
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0086 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001786
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0328 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,060754
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Voor dit scenario is er geen lokaal blootstellingsscenario opgesteld. De bijdrage aan de regionale achtergrondconcentratie is in aanmerking genomen. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.
--	---

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

\*\*\*\*\*

#### 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Gebruik van intermediair Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
--	--

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
-------------------------------------	---

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

\*\*\*\*\*

## 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen., (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	<p>legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.</p>
--	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.</p>
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.</p>
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.</p>
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.</p>
-------------------------------------	---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

\*\*\*\*\*

## 6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen.,  
(consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

## Invloed hebbend blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)	
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg	
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365	
Emissiefactor lucht	100 %	
Emissiefactor water	100 %	
Emissiefactor bodem	20 %	
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d	
Verdunningsfactor zoet water	10	
Verdunningsfactor kust	100	
Risicomanagement maatregelen		
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation	
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron		
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag	
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

## 7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC3: Luchtverfrissers
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	citronellylacetaat gehalte: >= 0 % - <= 2,5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 480 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	150 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	16 m3
Ventilatiegraad per uur	1
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	28800 sec
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0107 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002544
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC3: Luchtverfrissers

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

## 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

ERC8a; PC28, PC39

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC28: Parfums, geurmiddelen Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

## 9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

andere toepassingen voor consumenten dan parfums, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC8

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2023

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 22.06.2016

Product: **Citronellyl Acetate**

(ID Nr. 30035076/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178739
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,613124 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Overeenkomstig artikel 14, lid 2a van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de REACH hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering te worden uitgevoerd als de stof in een preparaat onder de in artikel 11, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 bedoelde grenswaarde ligt.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1,97 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*