

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/48

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Citronellol

Chemische naam: citronellol

CAS-nummer: 106-22-9

REACH-registratienummer: 01-2119453995-23-0000, 01-2119453995-23-0008

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 Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum
+ 32 70 245 245
Internationaal noodnummer:

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.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1B	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P261	Inademing van nevel of damp of spuitnevel vermijden.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

citronellol

CAS-nummer: 106-22-9

EG-nummer: 203-375-0

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H315, H317

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 van toepassing

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.

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:
kooldioxide, schuim, bluspoeder

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 een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:
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

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren. Tegen inwerking van lucht 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: 0,0024 mg/l

zeewater: 0,00024 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,024 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 580 mg/l

sediment (zoet water): 0,0256 mg/kg

sediment (zeewater): 0,00256 mg/kg

bodem: 0,00371 mg/kg

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 161,6 mg/m³

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 327,4 mg/kg

arbeider:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, dermaal: 2,95 mg/cm²

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 47,8 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 196,4 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 13,8 mg/kg

verbruiker:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, dermaal: 2,95 mg/cm²

arbeider:

Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, Inhalatie: 10 mg/m³

verbruiker:

Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, Inhalatie: 10 mg/m³

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.

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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 de ogen en de huid 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:	olieachtig	
Kleur:	kleurloos	
Reuk:	mild, uit essentiële olie	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt:	< -20 °C	
Kookpunt:	223,8 °C (1.013 hPa)	(meting)
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	107 °C	(DIN 51758, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	240 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	Geen ontleding bij juiste opslag en toepassing.	
pH-waarde:	ca. 7	
Viscositeit, kinematisch:	13 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	6,34 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Viscositeit, dynamisch:	11,1 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5,33 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Oplosbaarheid in water:	307 mg/l (25 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	3,41 (25 °C)	(Richtlijn 92/69/EEG, A.8)
Dampspanning:	0,086 hPa (20 °C)	(meting)
	dynamisch	
Relatieve dichtheid:	0,8549 (20 °C)	(pyknometer)
Soortelijke massa:	0,8549 g/cm ³ (20 °C)	(pyknometer)
	0,83 g/cm ³ (55 °C)	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	> 1 (20 °C)	(berekend)
	Zwaarder dan lucht.	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

Oxiderende eigenschappen

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

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

pKa:

De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 70,79; log KOC: 1,85

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

156,27 g/mol

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: Niet corrosief op metaal.

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

Aanraking met lucht beschermen. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
zuren, basen

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:
Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Geringe toxiciteit bij huidcontact.

Experimentele/berekende data:
LD50 rat (oraal): 3.450 mg/kg

LD50 konijn (dermaal): 2.650 mg/kg

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Irriterend bij oogcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend (Draize-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: sensibiliserend voor de huid (OECD-Richtlinie 429)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Er bestaan resultaten van meerdere testen, waarbij de veranderende werking van het erfgoed op micro-organismen, op celculturen van zoogdieren en op zoogdieren werd onderzocht. Het geheel van de beschikbare informatie wijzen er niet op dat de stof een veranderende werking op het erfgoed heeft. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven. 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. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld. 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:

De beschikbare informatie over het product geeft geen indicatie van toxiciteit op de doelorganen na herhaaldelijke blootstelling. 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) 14,66 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 deel 15, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 17,48 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlijn 79/831/EEG, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddelenmiddel verkregen waterige oplossing werd onderzocht.

Waterplanten:

EC50 (72 h) 2,4 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 deel 9, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddelenmiddel verkregen waterige oplossing werd onderzocht.

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

EC10 (30 min) 580 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 27, aquatisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Chronische toxiciteit vissen:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

80 - 90 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO 301F; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-D) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

Beoordeling stabiliteit in water:

De substantie is gemakkelijk biologisch afbreekbaar, daarom is niet te verwachten dat hydrolyse relevant is.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartmenten:

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

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet 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)
Eigen classificatie

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 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

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
Juiste ladingnaam Niet van toepassing
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing
Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend
de gebruiker

RID

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
Juiste ladingnaam Niet van toepassing
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing
Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend
de gebruiker

Binnenvaarttransport

ADN

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
Juiste ladingnaam Niet van toepassing
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing
Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend
de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee-transport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de
transportvoorschriften

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing	UN number or ID number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

Luchttransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

UN number or ID number: Not applicable

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN proper shipping name: Not applicable

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Transport hazard class(es): Not applicable

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaaren: Niet van toepassing

Environmental hazards: Not applicable

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

Special precautions for user None known

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. Transportgevaarenklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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.

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, 75

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

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)

Acute Tox. 5 (oraal)

Acute Tox. 5 (dermaal)

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Sens. 1B

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

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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 concentratiemediaan 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 dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = 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.

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Gebruik in/als formulering

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

2. Formulering

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

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

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

4. Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

5. Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

6. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

7. Gebruik in persoonlijke verzorgingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8d; PC28, PC39

8. Toepassingen door eindgebruikers

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als formulering

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	950.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	250
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	0,05 %

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor bodem	0,01 %
	REACH blootstellingsscenario's voor geurstoffen, gepubliceerd in 2010
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Andere factoren: Milieu	Om binnen te gebruiken.
Risicomanagement maatregelen	
	Geen specifieke maatregelen vereist
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	ECETOC TRA v2.0, milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,2157
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	529 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PROC1	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,07 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC1	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC1	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,03 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,54 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,124
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen en werkkleding werd tevens in overweging genomen.
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,03 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen.	
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,51 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,04
Evaluatiemethode	ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen., ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen.	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	citronellol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,54 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,121
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	200,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03

Bijkomende adviezen voor goed gebruik

Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen.

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,51 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,04
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen., De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
PROC8b	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	
Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	6,51 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,04
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	100,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,51 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,04
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, Het gebruik van handschoenen werd tevens overwogen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,03 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.	
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 220 dagen per jaar

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,91 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	
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: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	950.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	220
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	3 %
Emissiefactor bodem	0 %
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	ECETOC TRA v2.0, milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,837
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	11 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	inperkingsomstandigheden PROC3: G Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PROC1	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC1	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC1	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC2	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,78 mg/m ³
PROC2	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	4,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC2	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,03 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,34 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,91 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,27 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak ., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	40 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	
Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,16 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,03 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,16 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5,0 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC9	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,03 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
PROC14	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,16 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
PROC14	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC14	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,16 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,00 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan.	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,95 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	200 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
PROC7	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	39,08 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,241
PROC7	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,29 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,094
PROC7	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	200 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,91 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	100 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,95 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	100 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,91 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,74 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	200 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
PROC13	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,91 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024
PROC13	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03
PROC13	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	200 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid voor een breed gevarieerd gebruik	950.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Voor verschillende toepassingen	365
Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	10 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Andere factoren: Milieu	Om buiten te gebruiken.
Risicomanagement maatregelen	
	Geen specifieke maatregelen vereist
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	ECETOC TRA v2.0, milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,203
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.564 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact PC31: Glansmiddelen en wasmengsels, PC35: Was- en

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 220 dagen per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,28 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,101
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	100 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003
PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,51 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,04
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015
PROC8a	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	100 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,28 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,101
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	200 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
PROC11	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	65,13 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,403
PROC11	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,234
PROC11	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	500 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017
PROC19	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,28 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,101
PROC19	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	14,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,309
PROC19	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	500 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Weghouden van direct zonlicht. De stof in koele ruimtes opslaan. De stof in droge ruimtes opslaan. De stof in goed geventileerde ruimtes opslaan. De stof isoleren van niet-compatibele materialen. Indien niet in gebruik, de containers dicht gesloten houden.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid voor een breed gevarieerd gebruik	950.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Voor verschillende toepassingen	365
Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	10 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Andere factoren: Milieu	Om buiten te gebruiken.
Risicomanagement maatregelen	
	Geen specifieke maatregelen vereist
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	ECETOC TRA v2.0, milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,203
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.564 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: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	SU21: Consumentengebruik PC31: Glansmiddelen en wasmengsels, PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Meubel-, vloer- en leerverzorging, Gewoon wasmiddel, Compact wasmiddel, Textiel conditioners, wasmiddeladditieven, Hand afwasmiddelen (vloeistoffen), Producten voor de vaatwasser, Oppervlaktereiniging, Washulpmiddel, Vaatdoek
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling:
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.:
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het sproeien: Geschikt voor spuitproces.
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Zone van vrijgave	
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
	Geschikt voor spuitproces.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PC31	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0429
PC31	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0080 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00504
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,245 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0089
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,245 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,366
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0156 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000568
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,236 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00858
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,015 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00545
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00000
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00000
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,914 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0332
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0060 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000378
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0083 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00303
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0128 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000804
PC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,458 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0167

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	SU21: Consumentengebruik PC3: Luchtverfrissers, Luchtverfrisser (non-aerosol), Luchtverfrisser (aerosol)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellool gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ Geschikt voor luchtverfrissers (aerosol)
	citronellool gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ Geschikt voor luchtverfrissers (niet-aerosol)
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling:
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.:
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het sproeien: Geschikt voor spuitproces.
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Zone van vrijgave	
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0596 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00375
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0494 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00311

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in persoonlijke verzorgingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8d; PC28, PC39

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid voor een breed gevarieerd gebruik	950.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Voor verschillende toepassingen	365
Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	10 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Andere factoren: Milieu	Om buiten te gebruiken.
Risicomanagement maatregelen	
	Geen specifieke maatregelen vereist
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,203
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.564 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	SU21: Consumentengebruik PC28: Parfums, geurmiddelen, PC39: Cosmetics, 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.

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid voor een breed gevarieerd gebruik	950.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Voor verschillende toepassingen	365
Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	10 %
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: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Andere factoren: Milieu	Om buiten te gebruiken.
Risicomanagement maatregelen	
	Geen specifieke maatregelen vereist
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	ECETOC TRA v2.0, milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,203
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.564 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden Overeenkomstig artikel 15 (2) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in biociden die vallen onder Verordening (EU) 528/2012.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	SU21: Consumentengebruik PC18: Inkt en toners., PC9a: Coatings en verven, verdunners, verafbijtmiddelen, PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleer, PC9c: Vingerverf, Oppervlaktereiniging, Hand afwasmiddelen (vloeistoffen)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling:
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.:
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het sproeien: Geschikt voor spuitproces.
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Zone van vrijgave	
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
	Geschikt voor spuitproces.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
PC9a	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,914 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0332
	Berekend als PC35
PC9a	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,006 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000378
	Berekend als PC35
PC9b	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,914 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0332
	Berekend als PC35
PC9b	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,006 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000378
	Berekend als PC35
PC9b	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,015 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000545
	Berekend als PC35
PC18	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000002
	Berekend als PC35
PC18	
	Blootstelling wordt als verwaarloosbaar aanzien.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	SU21: Consumentengebruik Textiel conditioners, Vaatdoek, Luchtverfrisser (aerosol) AC31: Geparfumeerde kleding AC32: Geparfumeerde gum AC34: Geparfumeerd speelgoed AC35: Geparfumeerde papierwaarden AC36: CD
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, geringe vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,034 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling:
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het sproeien: Geschikt voor spuitproces.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.:
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Zone van vrijgave	
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
	Geschikt voor spuitproces.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
AC31	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0156 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000568
	Berekend als PC35
AC32	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,458 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0167
	Berekend als PC35
AC34	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0156 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000568
	Berekend als PC35
AC35	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

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

Datum / herzien op: 05.07.2022

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.01.2019

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 16.12.2004

Product: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,458 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0167
	Berekend als PC35
AC36	
Evaluatiemethode	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0596 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00375
	Berekend als PC35
