

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/107

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Citronellal

Chemische naam: Citronellal

CAS-nummer: 106-23-0

REACH-registratienummer: 01-2119474900-37-0000

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

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

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF 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 Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

citronellal

CAS-nummer: 106-23-0

EG-nummer: 203-376-6

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., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
kooldioxide, schuim, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
water

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. Ontbrandbare vloeistof

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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/oppeervlaktewater/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. Met blusschuim (alcoholbestendig schuim) afdekken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Brand- en explosiebescherming:

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

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

Geurgevoelig: scheiding van geurafgevendende producten.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren. Tegen warmte-inwerking 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 stofspectifieke grenswaarden bekend.

PNEC

zoet water: 0,00868 mg/l

zeewater: 0,00087 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,0868 mg/l

sediment (zoet water): 0,159 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0159 mg/kg

bodem: 0,0267 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 4 mg/l

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1,7 mg/kg

arbeider:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, dermaal: 0,14 mg/cm²

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 9 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1 mg/kg

verbruiker:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, dermaal: 0,14 mg/cm²

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 2,7 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,6 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Handbescherming:

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

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

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Oogbescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Lichaamsbescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos tot geelachtig helder	
Reuk:	fruitig	
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm	
Smeltpunt:	< -20 °C (1.013 hPa)	
Kookpunt:	206,9 °C (1.013 hPa) Literatuurverwijzing.	
Ontbrandbaarheid:	Ontvlambare vloeistof.	(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:	74 °C Literatuurverwijzing.	(gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	202 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	>= 190 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.	
pH-waarde:	ca. 7	
Viscositeit, kinematisch:	1,82 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	1,33 mm ² /s (40 °C)	
Viscositeit, dynamisch:	1,48 mPa.s (20 °C)	
	0,52 mPa.s (100 °C)	
Oplosbaarheid in water:	88 mg/l (25 °C)	
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	3,62 (25 °C)	(Richtlijn 92/69/EEG, A.8)
Dampspanning:	0,16 hPa (20 °C)	(OESO-Richtlijn 104)
	dynamisch 1,73 hPa (50 °C)	(OESO-Richtlijn 104)
	dynamisch	
Relatieve dichtheid:	0,86 (20 °C)	
Soortelijke massa:	0,85 g/cm ³ (20 °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.
schokgevoeligheid:	niet slaggevoelig Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

Oxiderende eigenschappen

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

Pyrofore eigenschappen

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

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

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Andere veiligheidskenmerken

Adsorptie/water - bodem: KOC: 147,7; log KOC: 2,169 (berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

154,25 g/mol

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Vorming van

Opmerkingen:

ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij fijne verdeling is zelfontbranding mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. 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): 2.423 mg/kg (BASF-test)

LD50 konijn (dermaal): > 2.500 - < 5.000 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Irriterend bij oogcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (BASF-test)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend (BASF-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: sensibiliserend voor de huid

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De resultaten van meerdere langetermijnstudies over het kankerverwekkend effect zijn voorhanden. Uit het geheel van de ter beschikking zijnde informatie blijkt, dat de stof zelf niet kankerverwekkend is. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

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

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht. 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:

Lange en herhaaldelijke blootstelling veroorzaakte inflammatoire degeneratieve processen in de ademhalingswegen van ratten. Veroorzaakt irriterende effecten aan de slokdarm en het maag-darmkanaal. 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) ca. 22 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) 8,7 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) 13,33 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 deel 9, statisch)

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

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

EC20 (0,5 h) ca. 400 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, statisch)

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:

83 % CO₂-vorming van de theoretische waarde (28 d) (OESO 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk, niet aangepast)

Beoordeling stabiliteit in water:

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

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid.

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor(BCF): 113,6 (berekend)

Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

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

RID

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

Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee transport

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Milieugevaren:	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. Transportgevaarklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

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

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2A
Aquatic Acute 2
Flam. Liq. 4
Acute Tox. 5 (dermaal)
Skin Sens. 1B

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

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

Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
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 concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen voor 50% van de populatie. **MAK** = 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.

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

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

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

2. Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

3. Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

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

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

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

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

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

6. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

7. Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

ERC8a; PC28, PC39

8. Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	2,5 %

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor water	0,2 %
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	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,559517
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	714,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0034 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002017
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0129 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001428
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	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	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040336
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,142857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,1569 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,128541
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	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0691 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040671
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10,08 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,072
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9281 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,214235
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	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0124 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0073
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,81 µg/cm³

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012929
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9281 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,214235
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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 Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	25 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,9641 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,107118
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	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,806723
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	100 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,714286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3214 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035706
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10084
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	25 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1607 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017853
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 Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020168
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2135 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,357059
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	1 %
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	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,82256
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	145,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0009 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000504
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,25 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001786
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0032 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000357
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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	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	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0171 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010084
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8922 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,321353
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	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,357143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,8203 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,535588
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepalings van de blootstelling).	

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 Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1371 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,080672
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3856 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,042847
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepalings van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

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	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	25 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6068 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178529
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040336
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0643 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007141
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).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020168
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3214 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035706
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 Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0086 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005042
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8034 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,089265
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).	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Gebruik van intermediair Voor dit scenario is er geen lokaal blootstellingsscenario opgesteld. De bijdrage aan de regionale achtergrondconcentratie is in aanmerking genomen. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Operationele voorwaarden	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel)
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000101
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000357
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000036
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepalings van de blootstelling).	

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	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004034
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0321 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003571
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepalings van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020168
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1607 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017853
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	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12605
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2135 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,357059
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	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040336
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0321 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003571
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).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0137 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008067
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1 µg/cm ³

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2249 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024994
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	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004034
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0321 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003571
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).	

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000101
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000357
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000036
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	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004034
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1607 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017853
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	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020168
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3214 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035706
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).	

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 Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040336
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1607 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017853
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004034
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,5 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0643 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007141
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).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen.

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1371 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,080672
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8034 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,089265
Richtsnoren 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	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5357 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,315126
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	25 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2135 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,357059
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	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004034
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0643 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007141
<i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i>	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

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	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verduunningsfactor zoet water	10

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 480 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	150 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	16 m3
Ventilatiegraad per uur	1
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	28800 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0128 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004749
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	19,8 sec
Contact frequentie	269 mg/min
Emissieduur	0,33 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0005 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000505
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0004 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000135
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1499 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	269 mg/min
Emissieduur	0,33 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000054
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsoenen voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1499 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	8,69 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
Overgangscoëfficiënt	1,666667 cm²/s

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Inslikken tarief	0,001232 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0209 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02094
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000005
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1499 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	8,69 kg
Overganscoëfficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0002 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001098
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is. Andere producten van deze categorie overschrijden ofwel de concentratie van 0,1% voor deze substantie niet ofwel de schattingen van de blootstelling worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze product categorie.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

ERC8a; PC28, PC39

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC28: Parfums, geurmiddelen Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	26 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,1 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000132

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,1 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0006 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003987
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 5 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	8 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	34 m ³
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	72 sec
Contact frequentie	100 mg/min
Emissieduur	1,2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000049
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0008 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000312
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	100 mg/min
Emissieduur	1,2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm ³

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000494
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	2 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 5,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	220000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	90 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0006 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000556
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0107 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003971
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 5,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0153 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,109635
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 5,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	220000 cm ²
Emissieduur	90 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000278
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3426 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,126879
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 5,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0153 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,109635
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	180 sec
Contact frequentie	100 mg/min
Emissieduur	3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000015
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0054 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001987

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	100 mg/min
Emissieduur	3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0002 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001235
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels Andere producten van deze categorie overschrijden ofwel de concentratie van 0,1% voor deze substantie niet ofwel de schattingen van de blootstelling worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze product categorie. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m ³
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm ²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000185
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000094
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000399
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Huidcontact factor	80 %
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Uitloogbare fractie	0,000004 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: migratie, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0005 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000492
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Huidcontact factor	80 %
Uitloogbare fractie	0,000004 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: migratie
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000016
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,3599 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 2 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	260 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	2,5 m ³
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 2,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	750 cm ²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0868 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,086795
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0015 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000569
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,3599 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 2,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0368 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,263123
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,3599 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 2 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	120 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	2,5 m³
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 2,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	750 cm²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0401 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040059
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0015 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000569
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,3599 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 2,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0368 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,263123
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,3599 %

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 24 h De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Emissieduur	86400 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan wasem - constante afgifte
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012693
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,3599 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 24 h De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Emissieduur	43200 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan wasem - constante afgifte

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0294 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01088
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm ²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000053
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000399
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	100000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0999 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099945
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0236 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008725
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,012 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,085714
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	4 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m ³
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm ²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000002
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000399
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	4 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m3
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	64000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0038 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003844
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0024 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000907
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,012 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,085714
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	15 m ³
Ventilatiegraad per uur	2,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	24,6 sec
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,41 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
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: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0009 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00087
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000115
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,2999 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,41 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000194
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	15 m ³
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,16 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	17100 cm ²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	10 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0074 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007385
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0379 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,014046
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,2999 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,16 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0022 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015947
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m³
Ventilatiegraad per uur	2
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	90 sec
Contact frequentie	46 mg/min

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissieduur	1,5 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000181
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0016 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000594
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	1,5 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000284
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m ³
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,3 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	64000 cm ²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0008 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000789
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0424 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015695
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,3 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0017 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01196
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	26 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	15 m³
Ventilatiegraad per uur	2,5
lichaamsgewicht	65 kg

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	30 sec
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,5 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00003
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000056
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,5 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000095
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	26 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000263
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0006 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003987
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m³
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000038
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000399
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 110 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 110 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 27 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	220000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	110 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0007 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000683
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0108 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003989
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 27 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0377 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,269103
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 22 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	1320 sec
Contact frequentie	5 mg/min
Emissieduur	22 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
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: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000003
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0064 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002361
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	5 mg/min
Emissieduur	22 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000453
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	14 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	14 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	8,69 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
	Ingenomen hoeveelheid 0,216 mg Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Overganscoëfficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,0003 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0095 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009534
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Oraal model: directe inname, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000002
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	8,69 kg
Overganscoëfficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,0003 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0005 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003214
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	10 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,07 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000035
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,07 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0004 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002791
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 2 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,6

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,047 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0009 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000868
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0062 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002295
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,1199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,047 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0003 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001874
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Andere producten van deze categorie overschrijden ofwel de concentratie van 0,1% voor deze substantie niet ofwel de schattingen van de blootstelling worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze product categorie. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C

9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

andere toepassingen voor consumenten dan parfums, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC8

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,063856
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,85809 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,8399 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	54 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 180 min Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Duur en frequentie van het gebruik	54 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 6 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Inslikken tarief	0,001 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1147 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,114714
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000006
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 6 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0029 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020571
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	54 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 180 min Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Duur en frequentie van het gebruik	54 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	8,69 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Hoeveelheid per gebruik 1,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Inslikken tarief	0,001 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2145 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,214512
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000043
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,8399 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	8,69 kg
	Hoeveelheid per gebruik 1,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0026 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01875
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	19,8 sec
Contact frequentie	269 mg/min
Emissieduur	0,33 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0028 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002829
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,002 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000756
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	269 mg/min
Emissieduur	0,33 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 µg/cm³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000304
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,8399 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	8,69 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
Overgangscoefficiënt	1,666667 cm²/s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m²
Inslikken tarief	0,006888 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1173 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,117267
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000164
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citronellal gehalte: >= 0 % - <= 0,8399 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	8,69 kg
Overganscoëfficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0009 µg/cm ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00615
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden Andere producten van deze categorie overschrijden ofwel de concentratie van 0,1% voor deze substantie niet ofwel de schattingen van de blootstelling worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze product categorie.

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

Datum / herzien op: 29.08.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 01.03.2018

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 30.03.2015

Product: **Citronellal**

(ID Nr. 30035052/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	16 Pa
Procestemperatuur	20 °C
