

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/114

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Citral Extra

Chemische naam: citral

INDEX nummer: 605-019-00-3

CAS-nummer: 5392-40-5

REACH-registratienummer: 01-2119462829-23-0000, 01-2119462829-23-0013

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

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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]

Fijn verdeeld op een poreus materiaal, is zelfontbranding mogelijk.

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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

citral

CAS-nummer: 5392-40-5

EG-nummer: 226-394-6

INDEX nummer: 605-019-00-3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

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 toepasbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

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:

bluspoeder, schuim, kooldioxide, verneveld water

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

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

Gevaarlijke stoffen: Koolstof oxide, gezondheidsschadelijke dampen

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

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

Fijn verdeeld op een poreus materiaal, is zelfontbranding mogelijk. Verontreinigd textiel/poetskatoen uit natuurlijke vezels (bv. uit zuivere wol of zuiver katoen) kunnen ontbranden en moeten niet gebruikt en veilig afgevoerd worden.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met geschikte vloeistofabsorberende middelen opnemen. Niet met zaagmeel of andere brandbare stoffen opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Ruim gemorst materiaal op met niet ontvlambaar materiaal (vb. vermiculite, absorberende matten). Bevuild textiel / reinigingsdoeken / adsorbentia en silica zijn in staat tot zelfontbranding en moeten worden bevochtigd met water en moeten op een veilige manier worden verwijderd.

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:

Gevaar voor zelfontbranding, wanneer ten gevolge van fijne verdeling een groot oppervlak ontstaat. Bevuild textiel / reinigingsdoeken / adsorbentia en silica zijn in staat tot zelfontbranding en moeten worden bevochtigd met water en moeten op een veilige manier worden verwijderd. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Tegen inwerking van licht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

PNEC

zoet water: 0,00678 mg/l

zeewater: 0,000678 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,0678 mg/l

sediment (zoet water): 0,125 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0125 mg/kg

bodem: 0,0209 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 1,6 mg/l

DNEL

arbeider:

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

arbeider:

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

arbeider:

Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, dermaal: 140 µg/cm³

verbruiker:

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

verbruiker:

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

verbruiker:

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

verbruiker:

Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, dermaal: 140 µg/cm³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Handbescherming:

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

butylrubber - 0,7 mm laagdikte

fluorelastomeer (FKM) - 0,7 mm laagdikte

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

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Oogbescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Lichaamsbescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos tot geelachtig	
Reuk:	naar citroen	
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm	
glasovergangstemperatuur:	-115 °C	(DSC (DIN 51007))
Kookpunt:	ca. 230 °C (1.013 hPa)	(overige)
	De stof/het product ontleedt.	
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	98 °C	(overige)
	Literatuurverwijzing.	
Zelfontbrandingstemperatuur:	225 °C	(DIN 51794)
	Literatuurverwijzing.	
Thermische ontleding:	ca. 180 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	> 75 °C	
	Warmte-accumulatie / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4).	
pH-waarde:	niet van toepassing	
Viscositeit, kinematisch:	2,42 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	1,67 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscositeit, dynamisch:	2,15 mPa.s (20 °C)	(berekend (uit kinematische viscositeit))
	1,46 mPa.s (40 °C)	(berekend (uit kinematische viscositeit))
Oplosbaarheid in water:	zwak oplosbaar	(overige)
	0,42 g/l (25 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	2,76 (25 °C)	(OECD Richtlijn 107)
Dampspanning:	0,046 hPa (20 °C)	(berekend)
	0,071 hPa (25 °C)	(berekend)
	1,003 hPa (59,29 °C)	(meting)
Relatieve dichtheid:	0,89 (20 °C)	(overige)
	Literatuurverwijzing.	
Soortelijke massa:	0,89 g/cm ³ (20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	

Relatieve dampdichtheid (lucht): 5,24 (berekend)
(20 °C)
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 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 ontvlambare gassen.

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

pKa:

De stof dissocieert niet.,
Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Adsorptie/water - bodem: log KOC: 2,1 (berekend)

Oppervlaktespanning:

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

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: Niet corrosief op metaal.

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

Zelfontbranding is mogelijk wanneer er een fijne verdeling is over brandbare oppervlakken in aanwezigheid van lucht.

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): ca. 6.800 mg/kg (BASF-test)

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (BASF-test)

Irriterende werking

Evalutatie 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. Werkt huidsensibiliserend bij mensen.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: sensibiliserend voor de huid

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. In de meeste beproefde testsystemen (zoogdiercelculturen) toonde de stof geen mutagene werking. In dierproeven werd eveneens geen mutagene werking gevonden.

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.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

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.

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.

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 toevoer aan biologische waterzuiveringsinstallaties zijn, naar gelang de lokale voorwaarden en aanwezige concentraties, storingen in de afbraakactiviteit van actief slib mogelijk.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 6,8 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 deel 15, statisch)

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

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) ca. 7 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlijn 79/831/EEG, statisch)

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

Waterplanten:

EC50 (72 h) 103,8 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 deel 9, statisch)

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

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

EC50 (30 min) 2.100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 27, aquatisch)

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

EC20 (30 min) ca. 68 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, aquatisch)

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie 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:

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

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

Beoordeling stabiliteit in water:

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

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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	Niet van toepassing

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

Geen gevarengood 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

VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): 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: Niet van toepassing

VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): 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

Air transport

IATA/ICAO

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing	UN number or ID number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevaar(n) :	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
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. Transportgevaar(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3, 75

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Aquatic Acute 2
Acute Tox. 5 (dermaal)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
Acute Tox. 5 (oraal)
Skin Sens. 1

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 Sens.	Sensibilisatie van de huid
Eye Irrit.	Oogirritatie
Skin Irrit.	Huid irritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

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

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

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

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

ERC6a; PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

2. samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

3. Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

ERC6a; PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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.
-------------------------------------	--

2. 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	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	105.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,758684
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	553,6 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	citral gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
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 v4.2, 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0127 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00141
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,142857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,1418 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,126861
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0691 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040671
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0101 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,072
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9029 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,211435
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, Werkplekmetingen

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0124 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0073
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0018 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012929
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9029 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,211435
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,025 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,9515 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,105718
<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).	

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
<i>Operationele voorwaarden</i>	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<i>Risicomanagement maatregelen</i>	
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.	
<i>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</i>	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,714286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3172 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035239
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,1714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10084
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,025 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	1,5858 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,176196
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	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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. 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020168
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,1715 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,352392
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	405.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,01 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m ³ /d)	2.000 m ³ /d

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,15352
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	10.552,4 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	162.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,572208
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.132,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	126.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,793612
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	567 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	117.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,414063
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.130,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	63.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,445692
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	565,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	63.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,4 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,888499
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	283,6 kg/dag

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	180.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,060068
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	11.986,3 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	12.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	2 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,846327
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	56,7 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	citral gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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 v4.2, 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	0,0003 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001786
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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)	0,000352
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	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, 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 v4.2, 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	0,005 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8544 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,317153
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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. Verzeker U	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, 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 v4.2, 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 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,357143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	4,7573 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,528588
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	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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 v4.2, 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	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,3806 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,042287
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	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

van het personeel.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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 v4.2, 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	0,025 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,178571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	1,5858 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,176196
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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 v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,071429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,0634 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007048
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	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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 v4.2, 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	0,005 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,3172 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,035239
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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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. 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 v4.2, 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 v4.2, 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	0,0025 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,7929 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,088098
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).	

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	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0004 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000242
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0008 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000085
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	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0165 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,0761 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008457
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	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0823 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,048403
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,3806 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,042287
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 gebruiksdscriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,5143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,302521
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,024 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,171429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,06 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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: 95 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,5143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,302521
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,024 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,171429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,12 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,5143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,302521
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,024 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,171429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,29 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032222
Richtsinnoeren 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	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,5143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,302521
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,024 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,171429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,09 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,1646 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,096807
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,0761 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008457
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0329 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019361
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,5328 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,059202
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	PROC13: Behandelen van voorwerpen door

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	onderdempelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0165 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,0761 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008457
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).	

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)

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	900.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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	900.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0004 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000242
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,0008 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000085
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0165 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,3806 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,042287
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	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

gebruik	
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 v4.2, 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	0,0823 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,048403
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,7612 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,084574
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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,1646 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,096807
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3806 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,042287
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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0165 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,1522 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016915
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	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,3291 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,193613
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	1,9029 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,211435
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	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,756302
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,06 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,428571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,18 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02
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	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 1,1999 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	1,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,756302
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,06 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,428571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,06 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 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 v4.2, 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	0,1286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,07563
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,006 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,042857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,29 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032222

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	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, 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	0,0165 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009681
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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	0,1522 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016915
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).	

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	900.000 kg

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 9 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0385 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,014247
	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	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,45 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0015 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001515
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0018 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000677
	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	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,45 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000163
	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	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,45 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Inslikken tarief	0,003688 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0628 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,062821
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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)	0,000047
	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	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,45 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	8,69 kg
Overgangscoefficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Afgewreven oppervlak	22 m ²
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0005 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003295
	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	PC3: Luchtverfrissers 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. Overeenkomstig artikel 14, lid 2b, van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 hoeven geen blootstellingsschatting en risicokarakterisering te worden uitgevoerd indien de concentratie van de stof in een preparaat lager is dan 0,1 gewichtsprocent en indien de stof voldoet aan de criteria in bijlage XIII bij deze verordening.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	900.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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	4,6 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	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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	900.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)	
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	900.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag	
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	26 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, 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)	0,000175
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0007 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005316
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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
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 v4.2, 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)	0,000065
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0011 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000416
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000659
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 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
	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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0007 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000742
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0041 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001529
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0205 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,146179
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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
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 cm²
	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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0004 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000371
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1349 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049967
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

gebruik	
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0205 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,146179
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00002
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0072 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002649
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001646
	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 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. Overeenkomstig artikel 14, lid 2b, van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 hoeven geen

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	blootstellingsschatting en risicokarakterisering te worden uitgevoerd indien de concentratie van de stof in een preparaat lager is dan 0,1 gewichtsprocent en indien de stof voldoet aan de criteria in bijlage XIII bij deze verordening.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 m3
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 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000246
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000036
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000532
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Huidcontact factor	80 %
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Uitlogbare fractie	0,000005 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: migratie, Opmemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0006 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000615
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsoeren 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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Huidcontact factor	80 %
Uitlogbare fractie	0,000005 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: migratie
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00002
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsoeren 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1157 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,115726
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0006 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00022
	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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0491 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,350831
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 m ³
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0534 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053412
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0006 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00022
	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	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,4799 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0491 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,350831

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan wasem - constante afgifte
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0457 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016924
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 24 h

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan wasem - constante afgifte
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0392 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,014506
	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	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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 v4.2, 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)	0,00007
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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.
Richt snoeren 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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000532
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richt snoeren 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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.: 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 m ³
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1333 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,13326
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,009 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003346
	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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,016 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,114286
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, 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)	0,000003
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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.
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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000532

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 m ³
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0051 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005125
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0009 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000348
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,016 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,114286
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0012 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001161
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0004 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000153
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,4 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000259
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,4 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0098 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009846
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0146 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005424
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,4 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,003 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,021262
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	90 sec
Contact frequentie	46 mg/min
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 v4.2, 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)	0,000242
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0021 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000792
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000379
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0011 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001052
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0413 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015304
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0022 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015947
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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
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 v4.2, 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)	0,00004
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000075
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

gebruik	
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000126
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0004 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000351
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
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: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0007 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005316
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	21 °C
lichaamsgewicht	65 kg

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, 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)	0,000001
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000015
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000532

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 m ³
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 v4.2, 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)	0,00091
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0041 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00153
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0502 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,358804
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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)	0,000004
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0085 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003148
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000604
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 0,288 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0127 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012712
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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)	0,000003

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	8,69 kg
Overgangscoefficiënt	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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0006 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004286
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	10 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	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 v4.2, 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)	0,000047
	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	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0005 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003721
	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	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0012 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001157
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0027 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001018
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,16 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002498
	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) 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. Overeenkomstig artikel 14, lid 2b, van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 hoeven geen blootstellingsschatting en risicokarakterisering te worden uitgevoerd indien de concentratie van de stof in een preparaat lager is dan 0,1 gewichtsprocent en indien de stof voldoet aan de criteria in bijlage XIII bij deze verordening.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	900.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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	900.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436161
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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	0,00133 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0137 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013656
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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)	0,000001
	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	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002449
	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	
Stofconcentratie	citral gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

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 %
	Hoeveelheid per gebruik 1,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Inslikken tarief	0,00083 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0255 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,025537
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, 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)	0,000004
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 0,1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

	onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002232
	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	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0168 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016837
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0203 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007517
	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	citral gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001812
	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	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

lichaamsgewicht	8,69 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
Overganscoëfficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Inslikken tarief	0,041 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,698 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,698015
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0035 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005817
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsoenen voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	citral gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal

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

Datum / herzien op: 11.09.2023

Versie: 14.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 13.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 20.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0051 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,036607
	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	<p>PC8: Biociden</p> <p>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. Overeenkomstig artikel 14, lid 2b, van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 hoeven geen blootstellingsschatting en risicokarakterisering te worden uitgevoerd indien de concentratie van de stof in een preparaat lager is dan 0,1 gewichtsprocent en indien de stof voldoet aan de criteria in bijlage XIII bij deze verordening.</p>
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4,6 Pa
Procestemperatuur	20 °C
