

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/114

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---------------|---|
| Skin 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: 27.08.2023 Versie: 12.0
 Datum vorige versie: 29.08.2022 Vorige versie: 11.0
 Datum / Eerste versie: 13.08.2004
 Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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

5392-40-5: citral

Huideffect (TLV (BE)), Damp en spuitnevel

De stof kan via de huid worden opgenomen.

TGG waarde (8 uren) 32 mg/m³ ; 5 ppm (TLV (BE)), Damp en spuitnevel

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 gebruiksaanwijzigingen 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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
 Datum / herzien op: 27.08.2023 Versie: 12.0
 Datum vorige versie: 29.08.2022 Vorige versie: 11.0
 Datum / Eerste versie: 13.08.2004
 Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|--|--|---|
| Aggregatietoestand: | vloeibaar | |
| 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) |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | | |
|----------------------------------|--|------------|
| Relatieve dichtheid: | 0,89 (20 °C) Literatuurverwijzing. | (overige) |
| Soortelijke massa: | 0,89 g/cm ³ (20 °C) Literatuurverwijzing. | |
| Relatieve dampdichtheid (lucht): | 5,24 (20 °C) Zwaarder dan lucht. | (berekend) |

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 ontbrandbare 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: | | |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Verdampingssnelheid: Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.
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 oplosmiddelenmengsel verkregen waterige oplossing werd onderzocht. De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Micro-organismen/effekten 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 (H2O):

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.

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)
Eigen classificatie

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

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

RID

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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

Binnenvaarttransport

ADN

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

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen 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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" 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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

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

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

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

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

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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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/cm²/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/m³ |
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 |
| 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 % - <= 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 | |
| Lokale afzuiging | Effectiviteit: 95 % |
| Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel. | Effectiviteit: 90 % |
| Huidcontact vermijden. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. | |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel. | |
| Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron | |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| | |
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. | |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming., Draag chemisch resistente handschoenen in | |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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/cm ² /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/m ³ |
| 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. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen | |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 waardebepalings 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|----------|
| 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: >= 0 % - <= 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--------------------------|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--------------------------|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 waardebeoordeling 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 | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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/cm ² /dag |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR) | 0,171429 |
| Evaluatiemethode | EASY TRA v4.2, Werkplekmetingen |
| | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling | 0,29 mg/m ³ |
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 |
| <i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i> | |
| 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 | PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel |
| <i>Operationele voorwaarden</i> | |
| 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 |
| <i>Risicomanagement maatregelen</i> | |
| Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel. | Effectiviteit: 90 % |
| <i>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</i> | |
| 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 |
| <i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i> | |
| 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 | PROC13: Behandelen van voorwerpen door |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel |
| Operationele voorwaarden | |
| Stofconcentratie | citral gehalte: >= 0 % - <= 1,199 % |
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 waardebeoordeling van de blootstelling). | |

| | |
|--|--|
| Invloed hebbend blootstellingsscenario | |
| Gedekte gebruiksdescriptoren | PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel |
| Operationele voorwaarden | |
| Stofconcentratie | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|---|--|
| | 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 waardebeoordeling van de blootstelling). | |

| | |
|---|--|
| Invloed hebbend blootstellingsscenario | |
| Gedekte gebruiksdescriptoren | PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel |
| Operationele voorwaarden | |
| Stofconcentratie | 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 waardebeoordeling 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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 | 0,3291 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: >= 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 . |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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 | 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 waardebepaling 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| 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 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 |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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. |
| Richtsoenen voor downstreamgebruikers | |
| Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Invloed hebbend blootstellingsscenario | |
| Gedekte gebruiksdescriptoren | PC3: Luchtverfrissers |
| Operationele voorwaarden | |
| Stofconcentratie | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|-------------------|-------|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | | |
|--|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: >= 0 % - <= 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/cm²/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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| 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. |
| 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: 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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. |
| 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 % - <= 0,4799 % |
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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. |
| 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 |

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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. |
| Richtsoenen 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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. |
| Richtsoenen 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$ |
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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 gebruiksdscriptoren | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| | 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|--|
| 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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. |
| Richtsoeren 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: 27.08.2023

Versie: 12.0

Datum vorige versie: 29.08.2022

Vorige versie: 11.0

Datum / Eerste versie: 13.08.2004

Product: **Citral Extra**

(ID Nr. 30035068/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

| | |
|--|---|
| 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.</p> <p>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 |
