

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/57

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Hydroxycitronellal

Chemische naam: 7-Hydroxycitronellal

CAS-nummer: 107-75-5

REACH-registratienummer: 01-2119973482-31-0000

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

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

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.

Velperplein 23,

6811 AH Arnhem

NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1B

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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]

Bij fijne verdeling 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 wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

7-hydroxycitronellal

CAS-nummer: 107-75-5

EG-nummer: 203-518-7

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H317

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

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
kooldioxide, bluspoeder, schuim

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Verdere gegevens:
Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verpakking goed gesloten houden.

Brand- en explosiebescherming:

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

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

Scheiden van oxidatiemiddelen.

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

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

PNEC

zoet water: 0,0316 mg/l

zeewater: 0,00316 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,316 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

sediment (zoet water): 0,145 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0145 mg/kg

bodem: 0,0105 mg/kg

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):

Er is geen PNEC oraal afgeleid daar geen accumulatie in de organismen te verwachten is.

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 18 mg/m³

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1,9 mg/kg

arbeider:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, dermaal: 0,5 mg/cm²

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 5,4 mg/m³

verbruiker:

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

verbruiker:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, dermaal: 0,5 mg/cm²

verbruiker:

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Handbescherming:

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

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

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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen.

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos, klaar	
Reuk:	naar bloemen	
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm	
Smeltpunt:	< -100 °C	(OESO-Richtlijn 102)
Kookpunt:	240,49 °C (1.013,25 hPa)	(meting)
ontledingspunt:	De stof/het product ontleedt. > 140 °C (1.013,25 hPa)	(meting)
Ontbrandbaarheid:	De stof/het product ontleedt. 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:	113 °C	
	Literatuurverwijzing.	
Zelfontbrandingstemperatuur:	210 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	30 - 400 °C (DSC (DIN 51007))	
	Geen exotherme ontbinding in het vermelde temperatuursbereik.	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

pH-waarde:	ca. 7	
Viscositeit, kinematisch:	34,6 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	12,1 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscositeit, dynamisch:	31,9 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	Het vastleggen van de waarde gebeurde door berekening uit de gemeten kinematische viscositeit. 11,0 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
	Het vastleggen van de waarde gebeurde door berekening uit de gemeten kinematische viscositeit.	
Oplosbaarheid in water:		(OESO-Richtlijn 105)
	35 g/l (20 °C, pH 3,4)	
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	1,68 (25 °C)	(meting)
Dampspanning:	0,005472 hPa (20 °C)	(meting)
	geëxtrapoleerde waarde	
Relatieve dichtheid:	0,9209 (20 °C)	(pyknometer)
Soortelijke massa:	0,9209 g/cm ³ (20 °C)	(pyknometer)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	5,94 (20 °C)	(berekend)
	Zwaarder dan lucht.	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

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

schokgevoeligheid: Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

Oxiderende eigenschappen

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

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

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

zelfverhittende stoffen en mengsels

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

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

pKa:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk., De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 10; log KOC: 1,0

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

172,27 g/mol

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie:

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

Bij fijne verdeling is zelfontbranding mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Aanraking met lucht beschermen. 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:
sterke oxidatiemiddelen, 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:
Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:
LD50 rat (oraal): > 6.400 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 401)

LD50 konijn (dermaal): > 2.000 mg/kg
Er werd geen sterfte waargenomen.

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:
Niet irriterend voor de huid. Irriterend bij oogcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend (Richtlijn 84/449/EEG, B.4)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend (BASF-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Experimentele/berekende data:

muis: sensibiliserend voor de huid (vergelijkbaar met OECD richtlijn 429)

Literatuurverwijzing.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde een mutagene werking in een test met zoogdiercelculturen. Omdat de betekenis van de diagnoses voor de gezondheid van de mens momenteel onduidelijk is, werden verdere onderzoeken gevoerd.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Een vermindering van het vruchtbaarheidspotentiaal bij hoge doses kan niet met zekerheid worden uitgesloten. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld. Omdat de betekenis van de diagnoses voor de gezondheid van de mens momenteel onduidelijk is, werden verdere onderzoeken gevoerd.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Een vruchtbeschadigend potentieel kan bij hogere doses niet worden uitgesloten. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld. Een studie tot duidelijk stellen van een schadelijk effect op de ontwikkeling wordt momenteel uitgevoerd.

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:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. De resultaten werden vastgesteld in een Screening test.

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

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 31,6 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 deel 15, statisch)

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

In het water levende ongewervelde dieren:

LC50 (48 h) 410 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlijn 79/831/EEG, statisch)

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

Waterplanten:

EC50 (72 h) 123,32 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 deel 9, statisch)

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

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

EC10 (17 h) 625 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 8, aeroob)

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

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, geactiveerd slib (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG, D. C, aeroob)

Chronische toxiciteit vissen:

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Geen gegevens beschikbaar.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

80 - 90 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO-Richtlijn 301 F) (aeroob, geactiveerd slib)

Beoordeling stabiliteit in water:

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

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 niet in de atmosfeer.

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

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

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de	Niet van toepassing

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee-transport

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

VN:

Transportgevaar(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaar(n): Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing	UN number or ID number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevaar(n) :	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevaar(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

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

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)

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

Skin Sens. 1B

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

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

Eye Dam./Irrit. Ernstig oogletsel/oogirritatie

Skin Sens. Sensibilisatie van de huid

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Abbreviations

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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

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

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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

2. Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

3. Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

4. Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

5. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

6. Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

ERC8a; PC28, PC39

7. Gebruik als geurstof in biociden, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	380.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,588132
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.584,5 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 inperkingssomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0034 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0007
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0144 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00165
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013994
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,04
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,876 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,445512
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,279883
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,4
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,1533 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,247507
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,069971
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,05
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	3,23 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,37126
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,279883
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,2
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,1533 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,247507
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	0,1714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,034985
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,05
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	1,7944 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,206256
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006997
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5888 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,412511
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	171.000 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	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,094722
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	7.221,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	70.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,119439
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan	2.344,3

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

gebruikt worden	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
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	55.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,138128
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.592,7 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	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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:	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,110094
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.816,6 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	28.000 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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,112897
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	992,1 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	28.000 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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,139063
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	805,4 kg/dag
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	80.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,086732
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3.689,5 kg/dag
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	10.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per	250

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

jaar	
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,180179
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	222 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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

direct contact met de substantie. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,000175
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0005
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	0,0036 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000413
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,003499
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,01
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	3,23 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,37126
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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,069971
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,1
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	5,3833 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,618767
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 Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	<p>legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel</p>
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,069971
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,05
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	1,7944 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,206256
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: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
-------------------------------------	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
-------------------------------------	---

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

Risicomanagement maatregelen

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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)	0,001749
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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	0,8972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,103128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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	380.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 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	380.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

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 Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

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 Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
--	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
-------------------------------------	---

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
-------------------------------------	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
-------------------------------------	---

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
-------------------------------------	---

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (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)
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	380.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 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	380.000 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: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)	
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	380.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 kg/dag	
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 4 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Ventilatiegraad per uur	1
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	28800 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0136 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006475
	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 Andere producten in deze categorie hebben ofwel niet meer dan een concentratie van 1% voor deze stof of de blootstelling schattingen worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze productcategorie. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa

6. 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	380.000 kg

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 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	0,5472 Pa

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	0,5472 Pa

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

gebruik

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als geurstof in biociden, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC8

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	380.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 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,

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	380.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,111054
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
	Insectenwerend middel
	Applicatie volwassene
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 1,4059 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	54 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 % De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Opgenomen fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Hoeveelheid per gebruik 6 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Inslikken tarief	1,33 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,192 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,076804
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0077 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006384
	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
	Insectenwerend middel
	Applicatie volwassene
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 1,4059 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Hoeveelheid per gebruik 6 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Inslikken tarief	1,33 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0048 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009641
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0077 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006384
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
	Insectenwerend middel
	Toepassing kind
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 1,4059 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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 % De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	dermale blootstelling
Opgenomen fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Hoeveelheid per gebruik 1,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Inslikken tarief	0,83 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opmamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3591 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,143621
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opmamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0358 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029801
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsoenen voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
	Insectenwerend middel
	Toepassing kind
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,4059\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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 fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Hoeveelheid per gebruik 1,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Inslikken tarief	0,83 mg/min

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0044 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008788
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0358 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029801
	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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 1,4059 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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 % De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
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 v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0047 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001894
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0057 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002718
	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	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 1,4059 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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
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 v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000143
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel:

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0057 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002718
	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
	Omgevingslucht
	post toepassing (kind)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: >= 0 % - <= 1,4059 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Duur en frequentie van het gebruik	90 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	8,69 kg
Contact gebied	22 cm ² De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Opgenomen aandeel dermaal.	100 % De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Opgenomen fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Overgangscoëfficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Inslikken tarief	1 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	afwrijven, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1963 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,078513
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0239 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019947
	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
	Omgevingslucht
	post toepassing (kind)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	7-hydroxycitronellal gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 1,4059\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
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
Contact gebied	22 cm ² De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Opgenomen fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Overgangscoëfficiënt	1,666667 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,000082 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Inslikken tarief	1 mg/min
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model:

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

Datum / herzien op: 26.09.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 19.03.2021

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 24.03.2014

Product: **Hydroxycitronellal**

(ID Nr. 30035054/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0014 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002882
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: constante snelheid, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0239 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019947
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i>	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden Andere producten in deze categorie hebben ofwel niet meer dan een concentratie van 1% voor deze stof of de blootstelling schattingen worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze productcategorie. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
<i>Operationele voorwaarden</i>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,5472 Pa
