

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/49

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Geraniol Extra

Chemische naam: Geraniol

CAS-nummer: 106-24-1

REACH-registratienummer: 01-2119552430-49-0000

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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1

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:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/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.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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]

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

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

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

reukstoffen

geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dieen-1-ol

CAS-nummer: 106-24-1

EG-nummer: 203-377-1

INDEX nummer: 603-241-00-5

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

H318, H315, H317

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

3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

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 eventueel noodzakelijke 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:
verneveld water, bluspoeder, kooldioxide, schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Brand- en explosiebescherming:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

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

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

PNEC

zoet water: 0,0108 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,108 mg/l

zeewater: 0,00108 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 0,7 mg/l

sediment (zoet water): 0,115 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0115 mg/kg

bodem: 0,0167 mg/kg

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):

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

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 11,8 mg/m³

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 4,2 mg/kg

arbeider:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, dermaal: 11800 µg/cm³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 2 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 3,5 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2,5 mg/kg

verbruiker:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, dermaal: 1180 µg/cm³

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.

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbril) (EN 166)

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Lichaamsbescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. 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:	olie	
Kleur:	kleurloos tot vaalgeel	
Reuk:	aangenaam, zoet	
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm	
Smeltpunt:	-15 °C	
	Literatuurverwijzing.	
Kookpunt:	> 220 °C (1.013,25 hPa)	
	Kan niet gedestilleerd worden zonder ontleding bij normale druk.	
Kooktraject:	229 - 230 °C (1.013 hPa)	
	De stof/het product ontleedt.	
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	

Vlampunt:	108 °C	(ISO 2719, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	250 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Thermische ontleding:	>= 280 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	> 75 °C	
pH-waarde:	7	
Viscositeit, dynamisch:	8,21 mPa.s (20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Oplosbaarheid in water:	Literatuurverwijzing.	
	0,1 g/l (25 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	2,6	(OESO-Richtlijn 117)
	(25 °C)	
Dampspanning:	1 hPa (70,6 °C)	
	5 hPa (95 °C)	
	10 hPa (106,9 °C)	
	0,0000796 hPa (20 °C)	
	geëxtrapoleerde waarde	
Relatieve dichtheid:	0,89 (20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Soortelijke massa:	0,89 g/cm ³ (20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	5,31	(berekend)
	(20 °C)	
	Zwaarder dan lucht.	

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

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 mengselsZelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het
product is een vloeistofStoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

pKa:

De stof dissocieert niet.

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

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

154,25 g/mol

Verdampingssnelheid:

waarde kan geschat worden op basis
van de constante van Henry's Law of
op de dampdruk.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht
worden genomen.

Metaalcorrosie:

Niet corrosief op metaal.

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

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

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:

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 3.600 mg/kg

LD50 konijn (dermaal): > 5.000 mg/kg (overige)

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

muis: sensibiliserend voor de huid (OECD-Richtlijn 429)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

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

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De stof toonde bij dierproeven bij langdurige toediening van hoge doses via een slokdarmsonde geen carcinogene werking. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Testen op dieren geven in hoeveelheden, die voor de oudere dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen voor een beperkende werking op de vruchtbaarheid. Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

De stof leidde bij dierproeven niet tot misvormingen.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit. Ook bij herhaalde opname staat de lokaal irriterende werking op de voorgrond.

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

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) ca. 22 mg/l, *Brachydanio rerio* (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1, statisch)

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

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 10,8 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Waterplanten:

EC50 (72 h) 13,1 mg/l (groeisnelheid), *Desmodesmus subspicatus* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

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

EC50 (30 min) 70 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG,D, C, aeroob)

EC10 (16 h) 2.544 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 8, aquatisch)

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

Chronische toxiciteit vissen:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

90 - 100 % afname van opgeloste organische stof (3 d) (OESO 301 A (nieuwe versie)) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

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 verdampt de stof geleidelijk in de atmosfeer.

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

Eigen classificatie

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

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

RID

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

Binnenvaarttransport

ADN

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

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

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

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

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

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

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

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Acute Tox. 5 (oraal)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

Skin Sens. 1

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

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

Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Abbreviations

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

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

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

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

2. Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

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

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

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

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

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

C; ERC8a; PC31, PC35

6. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

C; ERC8a; PC3

7. Gebruik als geurstof in biociden, (consumentengebruik)

C; ERC8a; PC8

8. Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

C; ERC8a; PC28, PC39

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 per bedrijf	180.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	0,2 %

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,915315
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	786,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dieen-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste	

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001633
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,002 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000169
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0129 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001089
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
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	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1371 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032653
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,04 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00339
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3856 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03268
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
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	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzeer U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,653061
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,033898
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3856 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03268
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
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	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6457 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,391837
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,12 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010169

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2314 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019608
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,653061
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016949
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1285 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010893
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
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	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,195918
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,12 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010169
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0771 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006536
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzeke U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016327
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001695
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0643 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005447
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

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	383.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,01 %
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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,153308
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	9.993 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	153.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per	250

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

jaar	
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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,402068
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.522,1 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	119.000 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

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,558221
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	806,1 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	111.000 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:	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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,310979

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.427,8 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	60.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,330498
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	726,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.l.v2: AISE SPERC 2.1.l.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	60.000 kg

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,4 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,590753
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	406,3 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	170.000 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

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,070243
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	9.680,7 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	17.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,807632
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	84,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzeke U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0041 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00098
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0012 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000102
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0077 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000654
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
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

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0823 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019592
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,024 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002034
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2314 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019608
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
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	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6457 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,391837
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,24 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020339
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2314 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019608
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is $<1\%$. De</p>

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.
--	---

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	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dieen-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6457 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,391837
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,12 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010169
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0771 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006536
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>Toepassing: industrieel</p>

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dieen-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 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	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
vermijd spatten. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken.	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0411 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009796
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,012 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001017
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0386 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003268
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

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

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Gebruik van intermediair Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
<i>Operationele voorwaarden</i>	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
Invloed hebbend blootstellingsscenario	

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
-------------------------------------	--

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

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

PW; ERC8a; 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	850.000 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,322773
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft</p>

	te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.
--	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>
-------------------------------------	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>
-------------------------------------	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen.</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen.</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten.</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG)</p>

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.
--	---

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (consumentengebruik)
C; ERC8a; PC31, PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	850.000 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: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,322773
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 Pa

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 Pa

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

C; ERC8a; PC3

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	850.000 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,322773

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 Pa

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als geurstof in biociden, (consumentengebruik)

C; ERC8a; 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	850.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,322773
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	<p>PC8: Biociden</p> <p>De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidsensibilisator categorie 1 of 1B. De geregistreerde stof is geclassificeerd als huidirriterend categorie 2. De geregistreerde stof is geclassificeerd als oogschadelijk categorie 1. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%. De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft.</p>
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00796 Pa

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

C; ERC8a; PC28, PC39

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	850.000 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,322773
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,4 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	0,00796 Pa

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

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

Datum / herzien op: 22.04.2024

Versie: 10.0

Datum / Vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 9.0

Product: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	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	0,00796 Pa
