

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/51

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Geraniol 60

Chemische naam: Reaction mass of 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E) and 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (Z)-

REACH-registratienummer: 01-2119560621-44-0000

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 nevel of damp of spuitnevel vermijden.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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 verzamel punt voor speciaal of gevaarlijk afval.

2.3. Andere gevaren

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

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

Reaction mass of geraniol and nerol

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.

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:
Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
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 kleine hoeveelheden: Met absorberend materiaal (b.v. zand, kieselgur, bindmiddel voor zuren, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Brand- en explosiebescherming:

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

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

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 stofspecifieke grenswaarden bekend.

PNEC

zoet water: 0,0108 mg/l

zeewater: 0,00108 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,108 mg/l

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

sediment (zeewater): 0,0115 mg/kg

bodem: 0,0167 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 0,7 mg/l

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 14,7 mg/m³

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 8,3 mg/kg

arbeider:

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

verbruiker:

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

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 4,3 mg/m³

verbruiker:

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

verbruiker:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, dermaal: 11800 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:

Ruimtezichtbril (vb. EN 166) en gezichtbeschermingsscherm

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:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Reuk:	naar bloemen
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm
Smelttemperatuur:	< -15 °C (1.013 hPa) De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.
Kookpunt:	225 - 230 °C (1.008 - 1.013 hPa) De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.
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:	107 - 108 °C Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.	(Richtlijn 92/69/EEG, A.9)
Zelfontbrandingstemperatuur:	246 - 250 °C Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Thermische ontleding:	ca. 280 °C (DSC (DIN 51007))	
pH-waarde:	niet van toepassing	
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit, dynamisch:	6,75 - 8,21 mPa.s (20 °C)	
Oplosbaarheid in water:	De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid. 100 - 769 mg/l (20 °C)	
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	2,7 (20 °C) Gegevens hebben betrekking op het hoofdbestanddeel/hoofdbestanddelen.	(OESO-Richtlijn 117)
Dampspanning:	0,000076 - 0,01 hPa (20 °C) Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.	
Relatieve dichtheid:	0,87 - 0,89 (20 °C) Literatuurverwijzing.	
Soortelijke massa:	0,87 - 0,89 g/cm ³ (20 °C) De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	> 1 (20 °C) Zwaarder dan lucht.	(berekend)

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 mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen: Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Andere veiligheidskenmerken

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.

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie:	Geen metaalcorrosie te verwachten.	
Vorming van	Opmerkingen:	Met water geen vorming van
ontvlambare gassen:		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

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 3.600 mg/kg

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

LD50 konijn (dermaal): > 5.000 mg/kg

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade (OESO-Richtlijn 405)

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

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

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

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 informaties wijzen er niet op dat de stof een veranderende werking op het erfgoed heeft. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

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:

Een herhaalde opname van de stof via de huid veroorzaakt geen schade aan de voortplantingsorganen. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld.

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. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

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:

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

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. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

LC50 (96 h) 3,2 mg/l, *Pimephales promelas* (EPA 72-1, Doorstroming.)

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.

Waterplanten:

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

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

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

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

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

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)

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

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 milieucompartmenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst de stof geleidelijk in de atmosfeer.

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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
Transportgevaarenklasse(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
Transportgevaarenklasse(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
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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. Transportgevaarenklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

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

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Acute Tox. 5 (oraal)
 Aquatic Acute 3
 Skin Sens. 1

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

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)

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

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

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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

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

6. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

7. Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

ERC8a; PC28, PC39

8. Gebruik als geurstof in biociden, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	200.000 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: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,887512
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	901,4 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	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000826
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0128 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000873
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	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
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: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1371 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016523
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	11,55 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,785714
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	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,330465
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,033898
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,775 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,392857
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	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004237
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,625 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,654762
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,330465

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016949
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,4167 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,436508
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	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,041308
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004237
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6042 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,109127
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008262
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001695
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2083 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,218254
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	329.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08961
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet	

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	14.685,9 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	131.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,285743
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.833,8 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	102.000 kg

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,437586
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	932,4 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	95.000 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

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Verduunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,210862
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.802,1 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	51.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verduunningsfactor zoet water	10
Verduunningsfactor 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

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,225422
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	905 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	51.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,4 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,437586
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	466,2 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: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel	
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	146.000 kg	
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250	
Emissiefactor lucht	0 %	
Emissiefactor water	0 %	
Emissiefactor bodem	0,01 %	
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d	
Verdunningsfactor zoet water	10	
Verdunningsfactor kust	100	
Risicomanagement maatregelen		
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation	
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron		
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,041231	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	14.164,1 kg/dag	
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	15.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,637269
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	94,2 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	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0017 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000207
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0005 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000042
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0032 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000218
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004131
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000847
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8875 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,196429
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch	

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008475
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,8125 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,327381
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004237
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6042 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,109127
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario
--

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0171 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002065
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,005 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000424
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8021 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,054563
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

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

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (consumentengebruik)
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan	1,8

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

gebruikt worden	kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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

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

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

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

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	<p>legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen</p> <p>Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.</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>Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.</p>
-------------------------------------	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

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

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

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

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	Reaction mass of geraniol and nerol gehalte: >= 0 % - <= 1,5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 480 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	150 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	16 m3
Ventilatiegraad per uur	1
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	28800 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel:

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

	bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0051 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001186
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC3: Luchtverfrissers Andere producten in deze categorie hebben ofwel niet meer dan een concentratie van 1% voor deze stof of de blootstelling schattingen worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze productcategorie. Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 Pa

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

ERC8a; PC28, PC39

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 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: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 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	1 Pa

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC39: Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 Pa

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als geurstof in biociden, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC8

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	730.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 15.08.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 22.04.2013

Product: **Geraniol 60**

(ID Nr. 30035070/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221263
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden Overeenkomstig Artikel 14 (2a-f) van de REACH verordening (EC) nr 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet uitgevoerd te worden indien minder dan 1 % stof in een bereiding.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 Pa
