



DE HEKSERIJ

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 4-3-2025 Versie: 1.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof (UVCB)
Stofnaam	: Labdanum absolue
IUPAC-naam	: Absolute of Cistus ladaniferus (Cistaceae) obtained from labdanum concrete by ethanol extraction
EG-Nr	: 947-313-7
REACH registratienr.	: 01-2120762417-50
Productcode	: 22424
Productgroep	: Handelsproduct

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Geurstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

De Hekserij
Sporstraat 57
8271 RG IJsselmuiden
Nederland
T +31 383 557 927
www.hekserij.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : UVCB
Naam : Labdanum absolue
EG-Nr : 947-313-7

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Labdanum absolue	EG-Nr: 947-313-7 REACH-nr: 01-2120762417-50	100	Zie Rubriek 2.1
Eugenol	CAS-Nr: 97-53-0 EG-Nr: 202-589-1 REACH-nr: 01-2119971802-33	0,01	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Geraniol	CAS-Nr: 106-24-1 EG-Nr: 203-377-1 REACH-nr: 01-2119552430-49	0,01	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Benzylbenzoaat	CAS-Nr: 120-51-4 EG-Nr: 204-402-9 EU Catalogus nr: 607-085-00-9	0,01	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Carvone	CAS-Nr: 99-49-0 EG-Nr: 218-827-2 EU Catalogus nr: 606-148-00-8	0,009	Skin Sens. 1, H317
Benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	0,007	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Sens. 1, H317

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzaldehyde	CAS-Nr: 100-52-7 EG-Nr: 202-860-4 EU Catalogus nr: 605-012-00-5 REACH-nr: 01-2119455540-44	0,004	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Perillaldehyde	CAS-Nr: 2111-75-3 EG-Nr: 218-302-8	0,004	Skin Sens. 1B, H317
Dihydrocoumarin	CAS-Nr: 119-84-6 EG-Nr: 204-354-9	0,004	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Cuminaldehyde	CAS-Nr: 122-03-2 EG-Nr: 204-516-9	0,002	Acute Tox. 4 (Oraal), H302
Methyl eugenol	CAS-Nr: 93-15-2 EG-Nr: 202-223-0	0,002	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351
Phenylacetaldehyde	CAS-Nr: 122-78-1 EG-Nr: 204-574-5	0,002	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Thujone	CAS-Nr: 1125-12-8 EG-Nr: 214-405-7	0,001	Acute Tox. 4 (Oraal), H302
2-Furaldehyde	CAS-Nr: 98-01-1 EG-Nr: 202-627-7	0,001	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalatie:damp), H330 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- | | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

- | | |
|--|---|
| Brandgevaar | : Geen brandgevaar. |
| Explosiegevaar | : Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|---|

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. |

Voor de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|---|
| Voor insluiting | : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | |
|--|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen | : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Technische maatregelen	: Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden	: Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Verpakkingsmateriaal	: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: donkeroranje.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smelpunt	: < 5 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 70 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,0233 Temp.: 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Labdanum absolue

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

Eugenol (97-53-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 oraal	1500 – 1500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Geraniol (106-24-1)	
LD50 oraal rat	3600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
Benzylbenzooat (120-51-4)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal rat	1620 mg/kg Species: rat
LD50 oraal	1580 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Benzaldehyde (100-52-7)	
LD50 oraal rat	≈ 1430 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
LC50 Inhalatie - Rat	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Dihydrocoumarin (119-84-6)	
LD50 oraal	1460 mg/kg
Cuminaldehyde (122-03-2)	
LD50 oraal rat	1390 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
Methyl eugenol (93-15-2)	
LD50 oraal rat	2500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Furaldehyde (98-01-1)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	0,54 – 1,63 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Phenylacetaldehyde (122-78-1)	
LD50 oraal rat	1550 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Geraniol (106-24-1)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Phenylacetaldehyde (122-78-1)	
LOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

Benzaldehyde (100-52-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2-Furaldehyde (98-01-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Eugenol (97-53-0)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	≥ 900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	450 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:

Geraniol (106-24-1)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:

Benzylbenzoaat (120-51-4)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	781 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzylalcohol (100-51-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:

Methyl eugenol (93-15-2)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

2-Furaldehyde (98-01-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Eugenol (97-53-0)	
Viscositeit, kinematisch	7,863 mm²/s Temp.: 25 °C

Benzylalcohol (100-51-6)	
Viscositeit, kinematisch	4,851 mm²/s

Benzaldehyde (100-52-7)	
Viscositeit, kinematisch	1,258 mm²/s

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Labdanum absolue

EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l

Eugenol (97-53-0)

LC50 - Vissen [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	24 mg/l

Geraniol (106-24-1)

LC50 - Vissen [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronisch vis	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
NOEC chronisch algen	≈ 1 ml/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Benzylbenzooat (120-51-4)

LC50 - Vissen [1]	2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Benzylalcohol (100-51-6)

LC50 - Vissen [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	770 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	500 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	76,828 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC chronisch vis	48,897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
NOEC chronisch schaaldieren	51 mg/l Species: Daphnia magna, duration: 21 days

Benzaldehyde (100-52-7)

LC50 - Vissen [1]	12,4 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Schaaldieren [1]	19,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Benzaldehyde (100-52-7)	
EC50 72h - Algen [1]	33,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	8,05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch vis	0,12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'
Dihydrocoumarin (119-84-6)	
EC50 - Schaaldieren [1]	24,3 – 36,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	1,452 mg/l Test organisms (species):
Cuminaldehyde (122-03-2)	
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1,17 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Algen [1]	15,1 mg/l Test organisms (species):
EC50 96u - Algen [1]	2,03 mg/l Test organisms (species):
EC50 96u - Algen [2]	1,37 mg/l Test organisms (species):
Methyl eugenol (93-15-2)	
EC50 - Schaaldieren [1]	≈ 38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	9,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	8,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [2]	11,972 mg/l Test organisms (species):
2-Furaldehyde (98-01-1)	
LOEC (chronisch)	3,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	1,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,33 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '12 d'
Phenylacetaldehyde (122-78-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 6,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	0,85 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Labdanum absolue	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Eugenol (97-53-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Geraniol (106-24-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Benzylbenzooat (120-51-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Carvone (99-49-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Benzylalcohol (100-51-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Benzaldehyde (100-52-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Perillaldehyde (2111-75-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Dihydrocoumarin (119-84-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Cuminaldehyde (122-03-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Methyl eugenol (93-15-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Thujone (1125-12-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2-Furaldehyde (98-01-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Phenylacetaldehyde (122-78-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie	
Eugenol (97-53-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1,83 pH: 55; Temp.: 30 °C
Geraniol (106-24-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,6
Benzylbenzooat (120-51-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	3,97 Temp.: 25 °C
Benzylalcohol (100-51-6)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1,37
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,1
Benzaldehyde (100-52-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,4 Temp.: 25 °C

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	2-Furaldehyde	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Labdanum absolue ; Eugenol ; Geraniol ; Benzylbenzooat ; Carvone ; Benzylalcohol ; Benzaldehyde ; Perillaldehyde ; Dihydrocoumarin ; Cuminaldehyde ; Methyl eugenol ; Thujone ; 2-Furaldehyde ; Phenylacetaldehyde	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Benzylbenzooat ; Benzaldehyde ; Dihydrocoumarin ; Phenylacetaldehyde	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	2-Furaldehyde	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: De stof is niet aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ACGIH	Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
CSA	Chemischeveiligheidsbeoordeling
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EN	Europese standaard
EWC	Europese afvalstoffenlijst
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
OSHA	Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE	Persoonlijke beschermingsmiddelen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TF	Technische functie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
UFI	Unieke formule-identificator

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

Labdanum absolue

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.