

Ersätter datum 28-jan-2020***

Revisionsdatum 23-dec-2024

Revisionsnummer 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 59609***
Säkerhetsdatabladnummer 59609***
Produktnamn ORGANIC PATCHOULI ESSENTIAL OIL MADAGASCAR

Andra identifieringsmetoder

Reach Registration Notes Om REACH registreringsnummer inte visas är ämnet antingen undantaget från registrering, uppfyller inte den lägsta volym för registrering (1 ton/år),***

EG-nummer 282-493-4***

CAS-nr 8014-09-3***

Synonymer PATCHOULI OIL ORGANIC MG***

Rent ämne/ren blandning Ämne***

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Kosmetika
Livsmedel/fodertillsats
Fragrance***

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2*** - (H411)***

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord**

Fara***

Faroangivelser

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter***

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P331 - Framkalla INTE kräkning

P391 - Samla upp spill***

2.3. Andra faror**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen*****

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
[1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4	20 - 30%	Inga data tillgängliga	227-807-2***	Aquatic Chronic 2	-	-	-

,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL*** 5986-55-0				(H411)***			
(3S,3AS,5R)-3,8-DIMETHYL-5-PROP-1-EN-2-YL-1,2,3,3A,4,5,6,7-OCTAHYDROAZULENE*** 3691-11-0	10 - 20%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
AZULENE, 1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,4-DIMETHYL-7-(1-METHYLENENYL)-, (1S,4S,7R)-*** 3691-12-1	10 - 20%	Inga data tillgängliga	641-402-1***	Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
[1R-(1A,3AB,4A,7B)]-1,2,3,3A,4,5,6,7-OCTAHYDRO-7-ISOPROPENYL-1,4-DIMETHYL AZULENE*** 22567-17-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	245-084-1***	Inte klassificerat	-	-	-
ALPHA-PATCHOULENE*** 560-32-7	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
CARYOPHYLLENE** * 87-44-5	0 - 10%	01-212074523 7-53-XXXX***	201-746-1***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
ACIPHYLLENE*** 87745-31-1	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)***	-	-	-
[1S-(1A,4A,7A)]-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,4,9,9-TETRAMETHYL-4,7-METHANOAZULENE*** 514-51-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	208-182-5***	Inte klassificerat	-	-	-
POGOSTOL*** 21698-41-9	0 - 10%	Inga data tillgängliga	866-553-2***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
GAMMA-PATCHOULENE*** 508-55-4	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
HUMULENE*** 6753-98-6	0 - 10%	Inga data tillgängliga	229-816-7***	Inte klassificerat	-	-	-
NORPATCHOULENOL*** 41429-52-1	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-

POGOSTONE*** 23800-56-8	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
CYCLOSEYCHELLE NE*** 52617-34-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
[1AR-(1AA,4A,4AA,7A,7AB,7BA)]-DECAHYDRO-1,1,4,7-TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROP[E]AZULEN-4-OL*** 489-41-8	0 - 10%	Inga data tillgängliga	207-696-7***	Inte klassificerat	-	-	-
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]DODECANE*** 1139-30-6	0 - 10%	Inga data tillgängliga	214-519-7***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
(3S,4AR,8AS)-8A-METHYL-5-METHYLIDENE-3-PROP-1-EN-2-YL-1,2,3,4,4A,6,7,8-OCTAHYDRONAPHTHALENE*** 17066-67-0	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
CYCLOHEXANE, 1-ETHENYL-1-METHYL-2,4-BIS(1-METHYLETHENYL)-, (1S,2S,4R)-*** 515-13-9	0 - 10%	Inga data tillgängliga	610-676-4***	Inte klassificerat	-	-	-
[3R-(3A,3AB,5B,6B,7B,8AA)]-OCTAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-OL*** 13567-44-7	0 - 10%	Inga data tillgängliga	236-974-0***	Inte klassificerat	-	-	-
PIN-2-(10)ENE*** 127-91-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	204-872-5***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
ARISTOLENE*** 6831-16-9	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
NOOTKATENE*** 5090-61-9	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
DELTA-SELINENE*** 28624-23-9	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
ALPHA-PANASINSE	0 - 10%	Inga data	-	Inte	-	-	-

NE*** 56633-28-4		tillgängliga		klassificerat			
(R)-6-ISOPROPYL-4,8A-DIMETHYL-1,2,3,7,8,8A-HEXAHYDRO-NAPHTHALENE*** 28624-28-4	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
NOOTKATOL ISOMER*** 50763-66-1	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.0.2,7]DEC-3-ENE*** 3856-25-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	223-364-4***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
DELTA-ELEMENE*** 20307-84-0	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0 - 10%	Inga data tillgängliga	201-291-9***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
INTERMEDEOL*** 6168-59-8	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL*** 150-86-7	0 - 10%	Inga data tillgängliga	205-776-6***	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
(1AA,4AA,7A,7AB,7BA)-(-)-1A,2,4A,5,6,7,7A,7B-OCTAHYDRO-1,1,4,7-TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROP[E]AZULENE*** 85048-01-7	0 - 10%	Inga data tillgängliga	285-194-7***	Inte klassificerat	-	-	-
ISOSPATHELENOL** 88395-46-4	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
NEOINTERMEDEOL*** 5945-72-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
NAPHTHALENE, 1,2,3,4,4A,5,6,8A-OCTAHYDRO-4A,8-DIMETHYL-2-(1-METHYLETHENYL)-, (2R,4AR,8AR)-*** 473-13-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	610-333-9***	Inte klassificerat	-	-	-

BETA-PANASINSEN E*** 56684-97-0	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
2,6,10-TRIMETHYLD ODECA-2,6,9,11-TE TRAENE*** 502-61-4	0 - 10%	Inga data tillgängliga	207-948-6***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
[1AR-(1AA,4AA,7A,7 AB,7BA)]-DECAHYD RO-1,1,7-TRIMETHY L-4-METHYLENE-1H -CYCLOPROP[E]AZ ULENE*** 489-39-4	0 - 10%	Inga data tillgängliga	207-694-6***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
(E)-5-ISOPROPYL-8- METHYLNONA-6,8- DIEN-2-ONE*** 54868-40-5	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
(1R,4AS,8AR)-1,4A- DIMETHYL-7-(PROP -1-EN-2-YL)-1,2,3,4,4 A,5,6,8A-OCTAHYD RONAPHTHALENE** * 194607-93-7	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Skin Sens. 1 (H317)***	-	-	-
(-)-SPATHULENOL*** 77171-55-2	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
MUUROLA-4,10(14)- DIEN-1-OL*** -	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
HUMULENE EPOXIDE II (-)*** 19888-34-7	0 - 10%	Inga data tillgängliga	866-517-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
(E)-1-(2,6,6-TRIMET HYL-1-CYCLOHEXE N-1-YL)-2-BUTEN-1- ONE*** 639-99-6	0 - 10%	Inga data tillgängliga	245-842-1***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ALPHA-HIMACHALE NE*** 3853-83-6	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
(R)-P-MENTHA-1,8- DIENE*** 5989-27-5	0 - 10%	01-211952922 3-47-0000***	227-813-5 (601-096-00-2) ***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)***	-	1***	1***
(E)-3,7,11-TRIMETH YLDODECA-1,6,10-T	0 - 10%	Inga data tillgängliga	255-053-4***	Aquatic Chronic 2	-	-	-

RIEN-3-OL*** 40716-66-3				(H411)***			
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	203-423-0***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	0 - 10%	Inga data tillgängliga	209-667-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCT-1-ENE-3-OL*** 3391-86-4	0 - 10%	Inga data tillgängliga	222-226-0***	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0 - 10%	01-211947401 6-42-XXXX***	201-134-4 (603-235-00-2) ***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
DELTA-CADINENE*** 483-76-1	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
BICYCLOGERMACR ENE*** 24703-35-3	0 - 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
2-((3S,8S)-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-3,8-DIMETHYLAZULEN-5-YL)PROPAN-2-OL*** 489-86-1	0 - 10%	Inga data tillgängliga	207-702-8***	Inte klassificerat	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter***

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]DODECANE*** 1139-30-6	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	5000***	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
3,7,11,15-TETRAMETHY	5000***	Inga data	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
LHEXADEC-2-EN-1-OL** * 150-86-7		tillgängliga			
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN E*** 5989-27-5	5200 4400***	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	5000***	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	5000***	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
OCT-1-ENE-3-OL*** 3391-86-4	340***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
LINALOOL*** 78-70-6	2790***	5610***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.***
Inandning	Flytta till frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.***
Förtäring	Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.***
Dermal	Nässelfeber. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.***

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.***
--------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.***

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.***

Farliga förbränningsprodukter Koloxider.***

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Nödåtgärdskod (EAC) •3Z***

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.***

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.***

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.***

Lagringssklass (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Specifik slutanvändning**Specifika användningsområden**

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser** ***

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+***
2-PINENE*** 80-56-8	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+***

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare ***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	-	15 mg/cm ² [5] [6]***	2.8 mg/m ³ [4] [6]***

Anmärkningar

[4] *** Systemiska hälsoeffekter.***
 [5] *** Lokala hälsoeffekter.***
 [6] *** Lång sikt.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** ***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL***	0.2 mg/kg/day [4] [6]***	15 mg/cm ² [5] [6]***	0.7 mg/m ³ [4] [6]***

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
78-70-6			

Anmärkningar	***
[4]	Systemiska hälsoeffekter.***
[5]	Lokala hälsoeffekter.***
[6]	Lång sikt.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) ***

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/L***	-
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/l***	2 mg/L***	0.02 mg/l***	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
2-PINENE*** 80-56-8	157 µg/kg sediment dw***	15.7 µg/kg sediment dw***	0.2 mg/L***	31.7 µg/kg soil dw***	8.76 mg/kg food***
LINALOOL*** 78-70-6	2.22 mg/kg***	0.222 mg/kg***	10 mg/L***	0.327 mg/kg***	> 10 mg/l***

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.***

Handskydd

Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.***

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.***

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska***
Utseende	Vätska***

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Alltför hög värme.***

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.***

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.***

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

Produktinformation	***
Inandning	Kan orsaka irritation.***
Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.***
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.***
Förtäring	Obehag i mag-tarmkanalen.***

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kliande. Hudutslag. Nässelseber.***

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet**

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]D ODECANE***	> 5 g/kg (Rat) ***	-	-
PIN-2-(10) ENE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEX ADEC-2-EN-1-OL***	> 5 g/kg (Rat) ***	-	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	= 4400 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit) ***	> 3.41 mg/l (Mouse) 4h***
OCTAN-3-ONE***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5 g/kg (Rabbit)***	-
OCTAN-3-OL***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
OCT-1-ENE-3-OL***	= 340 mg/kg (Rat)	-	-

LINALOOL ***	= 2790 mg/kg (Rat) ***	= 5610 mg/kg (Rabbit)***	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin***	Dermal***			Irriterande***

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin***	öga***			Kan orsaka lindrig ögonirritation***

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.***

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus***	Dermal***	Sensibiliserande***

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Resultat
	in vitro***	Negativ***
	in vivo***	Negativ***

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Resultat
	Råttor***	Misstänks kunna ge cancer***

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Resultat
	Råttor***	Negativ NOAEL 750 mg/kg/day***
		Negativ NOAEL 591 mg/kg/day***

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råtta***	Oral***	75 mg/kg***	103 weeks***	Negativ***
	Mus***	Oral***	1000 mg/kg***	103 weeks***	Inte klassificerat***
	Råtta***	Oral***	600 mg/kg***	103 weeks***	Inte klassificerat***

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	similar health hazards***	Inandning***			Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
		Oral***			Inte klassificerat***

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.***

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Pimephales promelas***	LC50***	0.720 mg/L***	96 timmar***	
	Green Algae***	ErC50***	0.32 mg/L***	72 timmar***	
	Vattenloppa***	EC50***	0.307 mg/L***	48 timmar***	
	Fisk***	EC10***	0.302 mg/L***	8 dagar***	
	Green Algae***	ErC10***	0.174 mg/L***	72 timmar***	
	Vattenloppa***	NOEC***	0.153 mg/L***	21 dagar***	

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	-	LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	-
OCTAN-3-OL***	EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)***	LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =320mg/L (48h,

		LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus)***		Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)***
LINALOOL***	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)***

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.***

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)***	14 dagar***	98% Nedbrytning***	Lättnedbrytbar***
OECD-test nr 301A: Hög bionedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)***	14 dagar***	>93.8% Nedbrytning***	Lättnedbrytbar***

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.*****Komponentinformation** ***

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
[1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL***	5.5***
CARYOPHYLLENE***	6.23***
2-PINENE***	4.1***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	4.57***
OCTAN-3-ONE***	2.9***
OCTAN-3-OL***	2.73***
OCT-1-ENE-3-OL***	2.5***
LINALOOL***	2.9***

12.4. Rörligheten i jord**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
CARYOPHYLLENE***	PBT-bestämning gäller inte***
PIN-2-(10) ENE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
2-PINENE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	Ingen information tillgänglig Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
LINALOOL***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***

12.6. Hormonförstörande egenskaper**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082***
Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE)***
14.3 Faroklass för transport	9***
14.4 Förpackningsgrupp	III***
14.5 Miljöfaror	Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A97, A158, A197***
ERG-kod	9L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082***
Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE)***
14.4 Förpackningsgrupp	III***
14.5 Miljöfaror	Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 969***
EmS-nr	F-A, S-F***
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082***
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE)***
14.3 Faroklass för transport	9***
14.4 Förpackningsgrupp	III***
14.5 Miljöfaror	Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601***
Klassificeringskod	M6***

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082***
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-

	NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE***
14.3 Faroklass för transport	9***
14.4 Förpackningsgrupp	III***
14.5 Miljöfaror	Ja***
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 601, 375***
Klassificeringskod	M6***
Tunnelbegränsningskod	(-)**

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter** *****Frankrike** *****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)** ***

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** 5989-27-5	RG 84***
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	RG 84***
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	RG 84***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4511***

Tyskland ***

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)***

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL*** - 150-86-7	75.*****	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** - 5989-27-5	75.*****	-
LINALOOL*** - 78-70-6	75.*****	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2***

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG) ***

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** - 5989-27-5	Växtskyddsmedel***

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
OCT-1-ENE-3-OL*** - 3391-86-4	Förenklat förfarande - Kategori 5***

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H302 - Skadligt vid förtäring

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
 H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
 H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer***

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning ***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet***	Beräkningsmetod***
Akut hudtoxicitet***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - gas***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - ånga***	Beräkningsmetod***
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma***	Beräkningsmetod***
Frätande/irriterande på huden***	Beräkningsmetod***
Allvarlig ögonskada/ögonirritation***	Beräkningsmetod***
Luftvägssensibilisering***	Beräkningsmetod***
Hudsensibilisering***	Beräkningsmetod***
Mutagenitet***	Beräkningsmetod***
Cancerogenitet***	Beräkningsmetod***
Reproduktionstoxicitet***	Beräkningsmetod***
STOT - enstaka exponering***	Beräkningsmetod***
STOT - upprepad exponering***	Beräkningsmetod***
Akut toxicitet i vattenmiljön***	Beräkningsmetod***
Kronisk toxicitet i vattenmiljön***	Beräkningsmetod***
Fara vid aspiration***	Beräkningsmetod***
Ozon***	Beräkningsmetod***

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av Jitendra Panchal***
Framställd av ***

Ersätter datum 28-jan-2020***

Revisionsdatum 23-dec-2024

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad