

Revisjonsdato 28-Jan-2020***

Revisjonsdato 23-Dec-2024

Revisjonsnummer 3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 59609***
Sikkerhetsdatablad nummer 59609***
Produktnavn ORGANIC PATCHOULI ESSENTIAL OIL MADAGASCAR

Andre identifiseringsmåter

Reach Registration Notes Hvis REACH registreringsnummer ikke vises er stoffet enten unntatt fra registrering, er ikke volumet stort nok til registrering (1 tonn/år),***
EC-nummer 282-493-4***
CAS Nr 8014-09-3***
Synonymer PATCHOULI OIL ORGANIC MG***
Rent stoff/ren blanding Stoff***

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Kosmetikk
Mat-/fôrtilsetning
Fragrance***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2*** - (H411)***

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Fare***

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P331 - IKKE framkall brekning

P391 - Samle opp spill***

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffe*****

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
[1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(20 - 30%	Ingen data er tilgjengelig	227-807-2***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-

2H)-NAPHTHOL*** 5986-55-0							
(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%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
AZULENE, 1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,4-DIMETHYL-7-(1-METHYLETHENYL)-, (1S,4S,7R)-*** 3691-12-1	10 - 20%	Ingen data er tilgjengelig	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-DIMETHYLAZULENE*** 22567-17-5	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	245-084-1***	Ikke klassifisert	-	-	-
ALPHA-PATCHOULENE*** 560-32-7	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
CARYOPHYLLENE** * 87-44-5	0 - 10%	01-2120745237-53-XXXX***	201-746-1***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
ACIPHYLLENE*** 87745-31-1	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	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-TETRAETHYL-4,7-METHANOAZULENE*** 514-51-2	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	208-182-5***	Ikke klassifisert	-	-	-
POGOSTOL*** 21698-41-9	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	866-553-2***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
GAMMA-PATCHOULENE*** 508-55-4	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
HUMULENE*** 6753-98-6	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	229-816-7***	Ikke klassifisert	-	-	-
NORPATCHOULENOL*** 41429-52-1	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
POGOSTONE*** 23800-56-8	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-

CYCLOSEYCHELLE NE*** 52617-34-2	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
[1AR-(1AA,4A,4AA,7 A,7AB,7BA)]-DECAH YDRO-1,1,4,7-TETR AMETHYL-1H-CYCL OPROP[E]AZULEN-4 -OL*** 489-41-8	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	207-696-7***	Ikke klassifisert	-	-	-
[1R-(1R*,4R*,6R*,10 S*)]-4,12,12-TRIMET HYL-9-METHYLENE- 5-OXATRICYCLO[8. 2.0.04,6]DODECANE *** 1139-30-6	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	214-519-7***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
(3S,4AR,8AS)-8A-ME THYL-5-METHYLIDE NE-3-PROP-1-EN-2- YL-1,2,3,4,4A,6,7,8- OCTAHYDRONAPH THALENE*** 17066-67-0	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
CYCLOHEXANE, 1-ETHENYL-1-METH YL-2,4-BIS(1-METHY LETHENYL)-, (1S,2S,4R)-*** 515-13-9	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	610-676-4***	Ikke klassifisert	-	-	-
[3R-(3A,3AB,5B,6B,7 B,8AA)]-OCTAHYDR O-3,6,8,8-TETRAME THYL-1H-3A,7-MET HANOAZULEN-5-OL *** 13567-44-7	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	236-974-0***	Ikke klassifisert	-	-	-
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	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%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
NOOTKATENE*** 5090-61-9	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
DELTA-SELINENE*** 28624-23-9	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
ALPHA-PANASINSE NE*** 56633-28-4	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-

(R)-6-ISOPROPYL-4,8A-DIMETHYL-1,2,3,7,8,8A-HEXAHYDRO-NAPHTHALENE*** 28624-28-4	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
NOOTKATOL ISOMER*** 50763-66-1	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.0.2,7]DEC-3-ENE*** 3856-25-5	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	223-364-4***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
DELTA-ELEMENE*** 20307-84-0	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	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%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL*** 150-86-7	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	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%	Ingen data er tilgjengelig	285-194-7***	Ikke klassifisert	-	-	-
ISOSPATHELENOL** 88395-46-4	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
NEOINTERMEDEOL*** 5945-72-2	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
NAPHTHALENE, 1,2,3,4,4A,5,6,8A-OCTAHYDRO-4A,8-DIMETHYL-2-(1-METHYLETHENYL)-, (2R,4AR,8AR)-*** 473-13-2	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	610-333-9***	Ikke klassifisert	-	-	-
BETA-PANASINSENE***	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-

56684-97-0							
2,6,10-TRIMETHYLD ODECA-2,6,9,11-TE TRAENE*** 502-61-4	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	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%	Ingen data er tilgjengelig	207-694-6***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
(E)-5-ISOPROPYL-8- METHYLNONA-6,8- DIEN-2-ONE*** 54868-40-5	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
(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%	Ingen data er tilgjengelig	-	Skin Sens. 1 (H317)***	-	-	-
(-)-SPATHULENOL*** 77171-55-2	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
MUUROLA-4,10(14)- DIEN-1-OL*** -	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
HUMULENE EPOXIDE II (-)*** 19888-34-7	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	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%	Ingen data er tilgjengelig	245-842-1***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ALPHA-HIMACHALE NE*** 3853-83-6	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
(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 RIEN-3-OL*** 40716-66-3	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	255-053-4***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-

OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	203-423-0***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	209-667-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCT-1-ENE-3-OL*** 3391-86-4	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	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%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
BICYCLOGERMACR ENE*** 24703-35-3	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	-	Ikke klassifisert	-	-	-
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%	Ingen data er tilgjengelig	207-702-8***	Ikke klassifisert	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den***

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]DODECANANE*** 1139-30-6	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	5000***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL*** 150-86-7	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** 5989-27-5	5200 4400***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	5000***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	5000***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCT-1-ENE-3-OL*** 3391-86-4	340***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
LINALOOL*** 78-70-6	2790***	5610***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.***
Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.***
Svelging	Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kløe. Utslett. Elveblest.***
Dermal	Elveblest. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.***

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.***
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørkjemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray.***
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Ueguede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.***

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

Farekode •3Z***

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.***

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.***

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.***

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ ***
2-PINENE*** 80-56-8	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ H****
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** 5989-27-5	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ A+ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ ***

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]***

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.***

[5]

Lokale helseeffekter.***

[6]

Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
----------------	------	--------	-----------

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]***	15 mg/cm ² [5] [6]***	0.7 mg/m ³ [4] [6]***

Merknader

[4]

[5]

[6]

Systemiske helseeffekter.***

Lokale helseeffekter.***

Langsiktig.***

Derivert minste effekt nivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) *****

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	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***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
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. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***

Håndvern

Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.***

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær.***

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprensipp

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessige
eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.***

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.***

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksid.***

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon	***
Innånding	Kan forårsake irritasjon.***
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***
Hudkontakt	Kan forårsake allergisk hudreaksjon.***
Svelging	Mage-tarmplager.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kløe. Utslett. Elveblest.***

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
[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)***	-

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin***	Dermal***			Irriterende***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin***	øye***			Kan forårsake lett øyeirritasjon***

Luftveis- eller hudallergier Kan utløse en allergisk hudreaksjon.***

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Mus***	Dermal***	Sensibilisering***

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

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

Metode	Arter	Resultater
	in vitro***	Negativ***
	in vivo***	Negativ***

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

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

Metode	Arter	Resultater
	Rotte***	Mulig fare for kreft***

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Metode	Arter	Resultater
	Rotte***	Negativ NOAEL 750 mg/kg/day***
		Negativ NOAEL 591 mg/kg/day***

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Rotte***	Oral***	75 mg/kg***	103 weeks***	Negativ***
	Mus***	Oral***	1000 mg/kg***	103 weeks***	Ikke klassifisert***
	Rotte***	Oral***	600 mg/kg***	103 weeks***	Ikke klassifisert***

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	similar health hazards***	Innånding***			Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
		Oral***			Ikke klassifisert***

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.**11.2.2. Andre opplysninger****Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Økotoksisitet** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.***

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

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Pimephales promelas***	LC50***	0.720 mg/L***	96 timer***	
	Green Algae***	ErC50***	0.32 mg/L***	72 timer***	
	Vannloppe***	EU50***	0.307 mg/L***	48 timer***	
	Fisk***	EU10***	0.302 mg/L***	8 dager***	
	Green Algae***	ErC10***	0.174 mg/L***	72 timer***	
	Vannloppe***	NOEC***	0.153 mg/L***	21 dager***	

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
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) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus)***	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =320mg/L (48h, 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 og nedbrytbarhet**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.***

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

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301C: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test (I) (TG 301 C)***	14 dager***	98% Biologisk nedbrytning***	Lett biologisk nedbrytbar***
OECD-test nr. 301A: God biologisk nedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)***	14 dager***	>93.8% Biologisk nedbrytning***	Lett biologisk nedbrytbar***

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig.*****Komponentinformasjon** ***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
[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. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
CARYOPHYLLENE***	PBT-vurdering gjelder ikke***
PIN-2-(10) ENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
2-PINENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	Ingen informasjon tilgjengelig Stoffet er ikke PBT / vPvB***
LINALOOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082***
FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, 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 Transportfareklasse®	9***
14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A97, A158, A197***
ERG-kode	9L***

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082***
FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, 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 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 969***
EmS-Nr	F-A, S-F***
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082***
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, 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 Transportfareklasse®	9***
14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601***
Klassifiseringskode	M6***

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082***
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, 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 Transportfareklasse®	9***
14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 601, 375***
Klassifiseringskode	M6***
Tunnelrestriksjonskode	(-)**

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

Nasjonale forskrifter ***

Frankrike ***

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike) ***

Kjemikalienavn	Fransk 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 ***

Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)***

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).***

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

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg 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.*****	-

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2***

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU) ***

Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** - 5989-27-5	Plantevernmiddel***

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
OCT-1-ENE-3-OL*** - 3391-86-4	Forenklet prosedyre - kategori 5***

Internasjonale inventarlist

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H226	- Brannfarlig væske og damp
H302	- Farlig ved svelging
H304	- Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315	- Irriterer huden
H317	- Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	- Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	- Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H400	- Meget giftig for liv i vann
H410	- Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	- Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	- Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann***

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt dermal toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 Miljøvernetat
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
 Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Jitendra Panchal***
Tilberedt av ***

Revisjonsdato 28-Jan-2020***

Revisjonsdato 23-Dec-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet