

Erstatter på datoen 28-jan-2020***

Revisionsdato 23-dec-2024

Revisionsnummer 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

Andre identifikationsmetoder

Reach Registration Notes Hvis REACH registreringsnummer ikke er angivet, betyder det, at stoffet er undtaget fra registrering, at det fremstilles/importeres i mængder < 1 ton/år, ***
EF-nummer 282-493-4***
CAS-nr 8014-09-3***
Synonymer PATCHOULI OIL ORGANIC MG***
Rent stof/blanding Stof***

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Kosmetik
Fødevare-/fodertilsætningsstof
Fragrance***

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com
Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2*** - (H411)***

2.2. Mærkningselementer

Signalord

Fare***

Faresætninger

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger***

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P273 - Undgå udledning til miljøet

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P331 - Fremkald IKKE opkastning

P391 - Udslip opsamles***

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

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer*****

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
[1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETH	20 - 30%	Ingen tilgængelige data	227-807-2***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-

YL-1,6-METHANO-1(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 tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
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 tilgængelige data	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 tilgængelige data	245-084-1***	Ikke klassificeret	-	-	-
ALPHA-PATCHOULENE*** 560-32-7	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
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%	Ingen tilgængelige data	-	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%	Ingen tilgængelige data	208-182-5***	Ikke klassificeret	-	-	-
POGOSTOL*** 21698-41-9	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	866-553-2***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
GAMMA-PATCHOULENE*** 508-55-4	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
HUMULENE*** 6753-98-6	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	229-816-7***	Ikke klassificeret	-	-	-
NORPATCHOULENOL *** 41429-52-1	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-

POGOSTONE*** 23800-56-8	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
CYCLOSEYCHELLE NE*** 52617-34-2	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
[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 tilgængelige data	207-696-7***	Ikke klassificeret	-	-	-
[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 tilgængelige data	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 tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
CYCLOHEXANE, 1-ETHENYL-1-METH YL-2,4-BIS(1-METHY LETHENYL)-, (1S,2S,4R)-*** 515-13-9	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	610-676-4***	Ikke klassificeret	-	-	-
[3R-(3A,3AB,5B,6B,7 B,8AA)]-OCTAHYDR O-3,6,8,8-TETRA METHYL-1H-3A,7-MET HANOAZULEN-5-OL *** 13567-44-7	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	236-974-0***	Ikke klassificeret	-	-	-
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	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 tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
NOOTKATENE*** 5090-61-9	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-

DELTA-SELINENE*** 28624-23-9	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
ALPHA-PANASINSE NE*** 56633-28-4	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
(R)-6-ISOPROPYL-4, 8A-DIMETHYL-1,2,3, 7,8,8A-HEXAHYDRO -NAPHTHALENE*** 28624-28-4	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
NOOTKATOL ISOMER*** 50763-66-1	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
8-ISOPROPYL-1,3-D IMETHYLTRICYCLO[4.4.0.02,7]DEC-3-EN E*** 3856-25-5	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	223-364-4***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
DELTA-ELEMENE*** 20307-84-0	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	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 tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
3,7,11,15-TETRA METHYLHEXADEC-2-E N-1-OL*** 150-86-7	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	205-776-6***	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
(1AA,4AA,7A,7AB,7B A)-(-)-1A,2,4A,5,6,7,7 A,7B-OCTAHYDRO- 1,1,4,7-TETRAMETH YL-1H-CYCLOPROP [E]AZULENE*** 85048-01-7	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	285-194-7***	Ikke klassificeret	-	-	-
ISOSPATHELENOL* ** 88395-46-4	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
NEOINTERMEDEOL *** 5945-72-2	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
NAPHTHALENE,	0 - 10%	Ingen	610-333-9***	Ikke	-	-	-

1,2,3,4,4A,5,6,8A-OC TAHYDRO-4A,8-DIM ETHYL-2-(1-METHY LETHENYL)- (2R,4AR,8AR)-*** 473-13-2		tilgængelige data		klassificeret			
BETA-PANASINSEN E*** 56684-97-0	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
2,6,10-TRIMETHYLD ODECA-2,6,9,11-TE TRAENE*** 502-61-4	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	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 tilgængelige data	207-694-6***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
(E)-5-ISOPROPYL-8- METHYLNONA-6,8- DIEN-2-ONE*** 54868-40-5	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
(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 tilgængelige data	-	Skin Sens. 1 (H317)***	-	-	-
(-)-SPATHULENOL*** 77171-55-2	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
MUUIROLA-4,10(14)- DIEN-1-OL*** -	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
HUMULENE EPOXIDE II (-)*** 19888-34-7	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	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 tilgængelige data	245-842-1***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ALPHA-HIMACHALE NE*** 3853-83-6	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
(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)	-	1***	1***

				Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)***			
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL *** 40716-66-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	255-053-4***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	203-423-0***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	209-667-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCT-1-ENE-3-OL *** 3391-86-4	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	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%	01-2119474016-42-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 tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
BICYCLOGERMACR ENE*** 24703-35-3	0 - 10%	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
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 tilgængelige data	207-702-8***	Ikke klassificeret	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele***

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.0.4,6]DODEC	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
ANE*** 1139-30-6					
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	5000***	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
3,7,11,15-TETRAMETHYL LHEXADEC-2-EN-1-OL** * 150-86-7	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN E*** 5989-27-5	5200 4400***	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	5000***	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	5000***	5000***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
OCT-1-ENE-3-OL*** 3391-86-4	340***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
LINALOOL*** 78-70-6	2790***	5610***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.***
Indånding	Flyt til frisk luft.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.***
Indtagelse	Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kløe. Udslæt. Nældefeber.***
Dermal	Nældefeber. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.***

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.***
-----------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørt kemikalie, CO ₂ , alkoholbestandigt skum eller vandspray.***
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.***
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider.***

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
Farekode (Emergency Action Code (EAC))	•3Z***

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.***
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.***

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.***

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser ***

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
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]***

Bemærkninger ***
[4] Systemiske sundhedsvirkninger.***
[5] Lokale sundhedsvirkninger.***
[6] Langtids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige
Bemærkninger

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden ***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
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]***

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
78-70-6			

Bemærkninger

[4]	***	Systemiske sundhedsvirkninger.***
[5]		Lokale sundhedsvirkninger.***
[6]		Langtids-.***

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) ***

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	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***	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejrings	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
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. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.***

Beskyttelse af hænder

Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.***

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj.***

Åndedrætsværn

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske***
Udseende	Væske***
Farve	brun Til gul***
Lugt	Karakteristisk***
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier****Bemærkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen oplysninger tilgængelige.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt	116*** °C***	***
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen oplysninger tilgængelige.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelelingskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk		Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde	0.952 - 0.975***	***
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

Eksplosive egenskaber

Anses ikke for at være eksplosiv.***

Oxiderende egenskaber

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende***

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet****Reaktivitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.*****10.2. Kemisk stabilitet****Stabilitet** Stabil under normale forhold.**Eksplosionsdata**

Følsomt over for mekaniske påvirkninger

Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.***

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.***

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.***

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation	***
Indånding	Kan forårsage irritation.***
Kontakt med øjnene	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.***
Kontakt med huden	Kan forårsage allergisk hudreaktion.***
Indtagelse	Mave-tarm-gener.***

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.***

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.0.4,6]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 øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Hudætsning/irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin***	Dermal***			Lokalirriterende***

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin***	øje***			Kan forårsage let øjenirritation***

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.***

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

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
	Mus***	Dermal***	Sensibiliserende***

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

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

Metode	Art	Resultater
	in vitro***	Negativ***
	in vivo***	Negativ***

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

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

Metode	Art	Resultater
	Rotte***	Mulighed for kræftfremkaldende effekt***

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Metode	Art	Resultater
--------	-----	------------

	Rotte***	Negativ NOAEL 750 mg/kg/day***
		Negativ NOAEL 591 mg/kg/day***

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Metode	Art	Eksposteringsvej	Effektiv dosis	Eksposteringsstid	Resultater
	Rotte***	Oral***	75 mg/kg***	103 weeks***	Negativ***
	Mus***	Oral***	1000 mg/kg***	103 weeks***	Ikke klassificeret***
	Rotte***	Oral***	600 mg/kg***	103 weeks***	Ikke klassificeret***

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Metode	Art	Eksposteringsvej	Effektiv dosis	Eksposteringsstid	Resultater
	similar health hazards***	Indånding***			Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
		Oral***			Ikke klassificeret***

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.***

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

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksposteringsstid	Resultater
	Pimephales promelas***	LC50***	0.720 mg/L***	96 timer***	
	Green Algae***	ErC50***	0.32 mg/L***	72 timer***	
	Vandloppe***	EF50***	0.307 mg/L***	48 timer***	
	Fisk***	EF10***	0.302 mg/L***	8 dage***	
	Green Algae***	ErC10***	0.174 mg/L***	72 timer***	
	Vandloppe***	NOEC***	0.153 mg/L***	21 dage***	

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN	-	LC50: 0.619 - 0.796mg/L	-	-

E***		(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 nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.***

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

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modificeret MITI-Test (I) (TG 301 C)***	14 dage***	98% Biologisk nedbrydning***	Let bionedbrydelig***
OECD test nr. 301A: Let biologisk nedbrydelighed: DOC Die-Away Test (TG 301 A)***	14 dage***	>93.8% Biologisk nedbrydning***	Let bionedbrydelig***

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.***

Oplysninger om bestanddele ***

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
[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 oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
CARYOPHYLLENE***	PBT-vurdering er ikke relevant***
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 oplysninger tilgængelige Stoffet er ikke PBT /

	vPvB***
LINALOOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082***
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIG 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(r) 9***
14.4 Emballagegruppe III***
14.5 Miljøfarer Ja***
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A97, A158, A197***
ERG-kode 9L***

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082***
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIG 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 Emballagegruppe III***
14.5 Miljøfarer Ja***
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser 274, 335, 969***
EmS-nr F-A, S-F***
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082***
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIG 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(r) 9***
14.4 Emballagegruppe III***
14.5 Miljøfarer Ja***

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser 274, 335, 375, 601***
Klassificeringskode M6***

ADR ***

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082***

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(UN proper shipping name) ([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(r) 9***

14.4 Emballagegruppe III***

14.5 Miljøfarer Ja***

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser 274, 335, 601, 375***
Klassificeringskode M6***
Tunnelrestriktionskode (-)***

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Nationale bestemmelser ***

Frankrig ***

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig) ***

Kemisk navn	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 ***

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)***

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).***

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

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag 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.*****	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2***

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) ***

Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** - 5989-27-5	Plantebeskyttelsesmiddel***

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
OCT-1-ENE-3-OL*** - 3391-86-4	Forenklet procedure - kategori 5***

Internationale fortegnelser**TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering****Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp
H302 - Farlig ved indtagelse
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer***

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut dermal toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - gas***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - damp***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge***	Beregningsmetode***
Hudætsning/-irritation***	Beregningsmetode***
Alvorlig øjenskade/øjenirritation***	Beregningsmetode***
Sensibilisering ved indånding***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenicitet***	Beregningsmetode***
Carcinogenicitet***	Beregningsmetode***
Reproduktionstoksicitet***	Beregningsmetode***
enkel STOT-eksposering***	Beregningsmetode***
STOT - gentagen eksposering***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirationsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Vigtige litteraturhenvísninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
miljøstyrelsen
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
Database over farlige stoffer
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Jitendra Panchal***
Udarbejdet af ***

Erstatter på datoen 28-jan-2020***

Revisionsdato 23-dec-2024

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)