

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	Pebermynte Olie
Registreringsnummer (REACH)	01-2119974601-36-0029
EF-nummer	282-015-4
CAS-nummer	84082-70-2, 8006-90-4
Artikelnummer	0000 1039
Unik formel identifikator (UFI)	F110-G0HV-R00C-SG4C

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

Relevante identificerede anvendelser	Faglig anvendelse
Anvendelser, der frarådes	Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

UNIQUE PRODUCTS APS, GØRTLERVEJ 6, DK-7000 FREDERICIA

TLF. +45 40194002 E-MAIL (kompetent person): hr@unique-products.dk

1.4 Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.2	hudætsning/hudirritation	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	hudsensibilisering	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord advarsel

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

- Piktogrammer

GHS07



- Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

P261

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern/....

P333+P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P362+P364

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3 Andre farer

Dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Peppermint Oil (UVCB)
Identifikatorer	
REACH reg. nr.	01-2119974601-36-0029
CAS-nr.	84082-70-2, 8006-90-4
EF-nr.	282-015-4

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
I-Menthol	CAS-nr. 2216-51-5 EF-nr. 218-690-9	25 – < 50
L-menthan-3-on	CAS-nr. 14073-97-3 EF-nr. 237-926-1	10 – < 25
menthyl acetate	CAS-nr. 16409-45-3 EF-nr. 240-459-6	5 – < 10
Eukalyptol (1.8-Cineol)	CAS-nr. 470-82-6 EF-nr. 207-431-5	5 – < 10

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
d,l-Isomenthone	CAS-nr. 491-07-6 EF-nr. 207-727-4	1 – < 5
(+)-Neomenthol	CAS-nr. 2216-52-6 EF-nr. 218-691-4	1 – < 5
beta-Caryophyllene	CAS-nr. 87-44-5 EF-nr. 201-746-1	1 – < 5
l-Limonene	CAS-nr. 5989-54-8 EF-nr. 227-815-6	1 – < 5
Menthofuran	CAS-nr. 494-90-6 EF-nr. 207-795-5	1 – < 5
beta-Pinene	CAS-nr. 127-91-3 EF-nr. 204-872-5	1 – < 5
alpha-Pinene	CAS-nr. 80-56-8 EF-nr. 201-291-9	< 1
Myrcene	CAS-nr. 123-35-3 EF-nr. 204-622-5	< 1
gamma-Terpinene	CAS-nr. 99-85-4 EF-nr. 202-794-6	< 1
p-cymen	CAS-nr. 99-87-6 EF-nr. 202-796-7	< 1
Linalool	CAS-nr. 78-70-6 EF-nr. 201-134-4	< 1

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
cis-beta-Ocimene	CAS-nr. 3338-55-4 EF-nr. 222-081-3	< 1

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, Alkoholbestandigt skum, BC-pulver, Carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	p-methylisopropylbenzen	99-87-6	GV	25	135						BEK nr 209

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	35,3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	DNEL	2 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	akutte lokale virkninger
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
gamma-Terpinene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
gamma-Terpinene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
Eukalyptol (1.8-Ci-neol)	470-82-6	PNEC	57 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eukalyptol (1.8-Ci-neol)	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eukalyptol (1.8-Ci-neol)	470-82-6	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eukalyptol (1.8-Ci-neol)	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eukalyptol (1.8-Ci-neol)	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eukalyptol (1.8-Ci-neol)	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Materialetype

NBR: akrylonitrilbutadiengummi

- Materialetykkelse

> 0,7 mm

- Gennemtrængningstid af handskematerialet

>10 minutter (permeation: trin 1)

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Halvmaske med filter (EN 149). Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	lysegul
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	72 °C
Selvantændelsestemperatur	280 °C ved 1.020 hPa (ECHA)
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	7,71 mm ² /s ved 20 °C

Opløselighed(er)

Vandopløselighed	3.500 mg/l ved 20 °C
------------------	----------------------

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	2,73 – 6,99 (ECHA)
---	--------------------

Damptryk	43,8 Pa ved 25 °C
----------	-------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,901 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
Andre sikkerhedskarakteristika	
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T3 (maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

GHS fra de Forenede Nationer, bilag 4: Kan være farlig ved indtagelse.

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)			
Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
LC50	3,4 mg/l	fisk	96 h
EC50	2,7 mg/l	vandinvertebrater	48 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Stoffet er let bionedbrydeligt.

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6	produktion af kuldioxid	82 %	28 d		ECHA
alpha-Pinene	80-56-8	iltsvind	68 %	28 d		ECHA
Myrcene	123-35-3	iltsvind	76 %	28 d		ECHA
gamma-Terpinene	99-85-4	iltsvind	27 %	28 d		ECHA
p-cymen	99-87-6	iltsvind	88 %	14 d		ECHA
Linalool	78-70-6	iltsvind	40,9 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stoffet opfylder kriteriet for at være meget bioakkumulerende.

n-oktanol/vand (log KOW)	2,73 – 6,99 (ECHA)
--------------------------	--------------------

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Eukalyptol (1.8-Cineol)	470-82-6		3,4	
beta-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
l-Limonene	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
beta-Pinene	127-91-3		4,425 (25 °C)	
Myrcene	123-35-3		4,82 (pH-værdi: ~6,5, 30 °C)	
gamma-Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
p-cymen	99-87-6		4,8 (pH-værdi: ~7, 20 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-værdi: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Relevante bestemmelser om affald

Beslutning 2000/532/EF om listen over affald

Produkt, Produktrest: 07 06 99 andet affald, ikke andetsteds specificeret

Emballager: 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.

Helt tomt emballage kan genanvendes.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

ikke registreret

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ikke registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	ikke tilskrevet		

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ikke registreret.

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
CA	DSL	stoffet er registreret
EU	REACH Reg.	stoffet er registreret
US	TSCA	stoffet er registreret
AU	AIIC	stoffet er registreret
CN	IECSC	stoffet er registreret
KR	KECI	stoffet er registreret
MX	INSQ	stoffet er registreret
NZ	NZIoC	stoffet er registreret
PH	PICCS	stoffet er registreret
TR	CICR	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret
EU	ECSI	stoffet er registreret

Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 209	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

1039 Pebermynteolie

Nummer for version: V 3.0
Erstatter version af: 07.09.2020 (V 2)

Revision: 30.11.2021

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.