

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	Lemongrass Olie
Registreringsnummer (REACH)	01-2120119366-58-0013
EF-nummer	295-161-9
CAS-nummer	91844-92-7, 8007-02-1
List number (ECHA)	943-552-6
Artikelnummer	0000 1050
Unik formel identifikator	HG10-00YV-800U-361P

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 Dam. 1	H318
3.4S	hudsensibilisering	Skin Sens. 1	H317
3.10	aspirationsfare	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	Aquatic Chronic 2	H411

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

2.2 Mærkningselementer

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

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

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



- Faresætninger

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn/...

P301+P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

P405

Opbevares under lås.

P501

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

2.3 Andre farer

Dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Lemongrass Oil (UVCB)
Identifikatorer	
REACH reg. nr.	01-2120119366-58-0013
CAS-nr.	91844-92-7, 8007-02-1
EF-nr.	295-161-9

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
Geranial	CAS-nr. 141-27-5 EF-nr. 205-476-5	25 - < 50
Neral	CAS-nr. 106-26-3 EF-nr. 203-379-2	25 - < 50

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
Geraniol	CAS-nr. 106-24-1 EF-nr. 203-377-1	5 - < 7,5
Geranyl acetate	CAS-nr. 105-87-3 EF-nr. 203-341-5	3 - < 5
methyl heptenone	CAS-nr. 110-93-0 EF-nr. 203-816-7	1 - < 3
Camphene	CAS-nr. 79-92-5 EF-nr. 201-234-8	1 - < 3
beta-Caryophyllene	CAS-nr. 87-44-5 EF-nr. 201-746-1	1 - < 3
4-Nonanone	CAS-nr. 4485-09-0	1 - < 3
Linalool	CAS-nr. 78-70-6 EF-nr. 201-134-4	1 - < 3
Isogeranial	CAS-nr. 72203-98-6	1 - < 3
Isoneral	CAS-nr. 72203-97-5	< 1
l-Limonene	CAS-nr. 5989-54-8 EF-nr. 227-815-6	< 1
Caryophyllene oxide	CAS-nr. 1139-30-6 EF-nr. 214-519-7	< 1
Isoeugenol	CAS-nr. 97-54-1 EF-nr. 202-590-7	< 1

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
Citronellol	CAS-nr. 106-22-9 EF-nr. 203-375-0	< 1
alpha-Pinene	CAS-nr. 80-56-8 EF-nr. 201-291-9	< 1
Citronellal	CAS-nr. 106-23-0 EF-nr. 203-376-6	< 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. Tilmudset 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 vejrtrækningen 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

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

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 forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

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.

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

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

- Egnede emballager
Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
disse oplysninger foreligger ikke

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringsperiode
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Camphene	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
Camphene	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Camphene	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Camphene	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	akutte systemiske 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
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
l-Limonene	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	menneske, der-mal	industriarbejder	akutte lokale virk-ninger
Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virk-ninger
Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	menneske, der-mal	industriarbejder	akutte lokale virk-ninger
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
Citronellal	106-23-0	DNEL	9 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citronellal	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citronellal	106-23-0	DNEL	140 µg/cm ²	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger

1050 Lemongrass Olie

 Nummer for version: V 2.0
 Erstatte version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphene	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphene	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
Camphene	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphene	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphene	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphene	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
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	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	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)
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	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
l-Limonene	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	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)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 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	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	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)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellal	106-23-0	PNEC	4 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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 modstanddygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

- **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 eksponering af miljøet

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	brungul
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	88 °C
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Opløselighed(er)	ikke bestemt

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Damptryk	ikke bestemt
----------	--------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,89 g/cm ³
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

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

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 hudkontakt.

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)			
Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
EL50	4,2 mg/l	vandinvertebrater	24 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Stoffet er let bionedbrydeligt.

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
Linalool	78-70-6	iltsvind	40,9 %	5 d		ECHA
alpha-Pinene	80-56-8	iltsvind	68 %	28 d		ECHA
Citronellal	106-23-0	produktion af kuldioxid	83 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stoffet opfylder kriteriet for at være meget bioakkumulerende.

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Neral	106-26-3	89,72		
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
Geranyl acetate	105-87-3		4,04	
methyl heptenone	110-93-0		2,07 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Camphene	79-92-5		4,22 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
beta-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
l-Limonene	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Citronellal	106-23-0	113,6	3,62 (25 °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

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

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

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tørt 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 tørt 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.

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Teknisk navn	Caryophyllene oxide, Camphene

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Miljøfarer

farligt for vandmiljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

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)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information

Angivelser i transportdokumentet	UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., (Caryophyllene oxide, Camphene, opløsning), 9, III, (-)
Klassifikationskode	M6
Faremærkat(er)	9, fisk og træ
	
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	-
Farenummer	90

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information

Klassifikationskode	M6
Faremærkat(er)	9, fisk og træ



Miljøfarer	ja (farlig for vand)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Farenummer	90

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

Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., (Caryophyllene oxide, Camphene, opløsning), 9, III
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet) (Camphene)
Faremærkat(er)	9, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 969
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A

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

Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN3082, Miljøfarlig væske, n.o.s., (Caryophyllene oxide, Camphene, opløsning), 9, III
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er)	9, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB)	A97, A158, A197, A215
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	30 kg

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

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)

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.
E2	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 2)	200	500	57)

Anmærkning

57) farlig for vandmiljøet i kategori Akut 2 eller Kronisk 2

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ikke registreret.

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	stoffet er registreret
CA	DSL	stoffet er registreret
CN	IECSC	stoffet er registreret
EU	REACH Reg.	stoffet er registreret
KR	KECI	stoffet er registreret
NZ	NZIoC	stoffet er registreret
PH	PICCS	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret
US	TSCA	substance is listed as "ACTIVE"
EU	ECSI	stoffet er registreret

Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
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.

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.1		Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		- Sikkerhedssætninger: ændring i registrering (tabel)	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja
3.1		Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1	Kontrolparametre: Disse oplysninger foreligger ikke.	Kontrolparametre: OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering) disse oplysninger foreligger ikke	ja
8.1		Relevante DNEL'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		Relevante PNEC'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
9.2	Andre sikkerhedskarakteristika: der foreligger ingen yderligere oplysninger	Andre sikkerhedskarakteristika	ja
9.2		Temperaturklasse (EU, iht. ATEX): T3 (maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C)	ja
12.2	Bionedbrydning: Stoffet er let bionedbrydeligt. Blandingens relevante stoffer er let bionedbrydelige.	Bionedbrydning: Stoffet er let bionedbrydeligt.	ja
12.2		Nedbrydelighed af blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
12.3		Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Data foreligger ikke.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.	ja
12.6	Hormonforstyrrende egenskaber: Ikke registreret.	Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja
14.7		Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information	ja
14.7		Klassifikationskode: M6	ja
14.7		Faremærkat(er): 9, fisk og træ	ja

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.7		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.7		Miljøfarer: ja (farlig for vand)	ja
14.7		Særlige bestemmelser (SB): 274, 335, 375, 601	ja
14.7		Undtagne mængder (UM): E1	ja
14.7		Begrænsede mængder (BM): 5 L	ja
14.7		Transportkategori (TK): 3	ja
14.7		Farenummer: 90	ja
15.1		Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel)	ja
16		Forkortelser og akronymer: ændring i registrering (tabel)	ja
16	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. Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).	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 befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).	ja

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	Biokonzentrationsfaktor
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)
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)

1050 Lemongrass Olie

Nummer for version: V 2.0
Erstatter version af: 03.08.2021 (V 1)

Revision: 08.02.2023

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 svarer til den belastningsrate, der kræves for at skabe en respons i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødtilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
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)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
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)
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).

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

Kode	Tekst
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig 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.