

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	Citronelleolie Java
Registreringsnummer (REACH)	01-2120741487-48-0019
EF-nummer	294-954-7
CAS-nummer	91771-61-8, 8000-29-1
Artikelnummer	0000 1016
Unik formel identifikator (UFI)	7C00-F00Q-900D-GRFU

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).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2

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
3.10	akut toksicitet (oral)	Acute Tox. 4	H302
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

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

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

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



- Faresætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
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

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs og følg alle instrukser.
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 ØJNE: 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/beholderen 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	Citronella Oil Java (UVCB)
Identifikatorer	
REACH reg. nr.	01-2120741487-48-0019
CAS-nr.	91771-61-8, 8000-29-1
EF-nr.	294-954-7

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
Citronellal	CAS-nr. 106-23-0 EF-nr. 203-376-6	25 – < 50

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

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	10 – < 25
Citronellol	CAS-nr. 106-22-9 EF-nr. 203-375-0	10 – < 25
(R)-p-mentha-1,8-dien	CAS-nr. 5989-27-5 68606-81-5 EF-nr. 227-813-5	3 – < 5
Geranyl acetate	CAS-nr. 105-87-3 EF-nr. 203-341-5	3 – < 5
Citronellyl acetate	CAS-nr. 150-84-5 EF-nr. 205-775-0	3 – < 5
Citral	CAS-nr. 5392-40-5 EF-nr. 226-394-6	1 – < 3
Eugenol	CAS-nr. 97-53-0 EF-nr. 202-589-1	1 – < 3
Linalool	CAS-nr. 78-70-6 EF-nr. 201-134-4	< 1
beta-Caryophyllene	CAS-nr. 87-44-5 EF-nr. 201-746-1	< 1
Nerol	CAS-nr. 106-25-2 EF-nr. 203-378-7	< 1
Myrcene	CAS-nr. 123-35-3 EF-nr. 204-622-5	< 1

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS			
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	
alpha-Pinene	CAS-nr. 80-56-8 EF-nr. 201-291-9	< 1	
Terpinolene	CAS-nr. 586-62-9 EF-nr. 209-578-0	< 1	
gamma-Terpinene	CAS-nr. 99-85-4 EF-nr. 202-794-6	< 1	
Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
-	-	>300 mg/kg	oral

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. Tilsudset 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

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

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.

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

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 emballage
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

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier

Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringsstid
DNEL	2,73 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	9,69 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	Eksponeringsstid
Citronellal	106-23-0	DNEL	9 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Citronellal	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Citronellal	106-23-0	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

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
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 virkninger
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 virkninger
(R)-p-mentha-1,8-di-en	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	66,7 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
(R)-p-mentha-1,8-di-en	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	9,5 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citronellyl acetate	150-84-5	DNEL	17 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citronellyl acetate	150-84-5	DNEL	4,8 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citral	5392-40-5	DNEL	9 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citral	5392-40-5	DNEL	1,7 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Citral	5392-40-5	DNEL	140 µg/cm ²	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Eugenol	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Eugenol	97-53-0	DNEL	6 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

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

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
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
Nerol	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Nerol	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
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
Terpinolene	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Terpinolene	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Terpinolene	586-62-9	DNEL	44 µg/cm ²	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske lokale 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

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
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	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,027 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)
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)
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)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	14 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,4 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	3,85 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,385 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,763 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)

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	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)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,003 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,851 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,085 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,168 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citral	5392-40-5	PNEC	0,007 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citral	5392-40-5	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citral	5392-40-5	PNEC	1,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citral	5392-40-5	PNEC	0,125 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citral	5392-40-5	PNEC	0,013 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citral	5392-40-5	PNEC	0,021 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eugenol	97-53-0	PNEC	1,13 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,113 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,015 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)
Nerol	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	22,3 µg/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)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	29,1 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)

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)

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

- 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	gul
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	<-20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	78 °C
Selvantændelsestemperatur	240 °C ved 1.004 hPa (ECHA)
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Opløselighed(er)

Vandopløselighed	1.767 mg/l ved 25 °C
------------------	----------------------

Fordelingskoefficient

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	$\geq 2,73 - \leq 7,04$ (pH-værdi: 7, 25 °C) (ECHA)
Jordens indhold af organisk kulstof/vand (log KOC)	$\geq 1,69 - \leq 4,3$ (ECHA)

Damptryk	22,14 Pa ved 25 °C
----------	--------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,888 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.

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

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

Farlig ved indtagelse.

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

- Estimat for akut toksicitet (ATE)

Oral >300 mg/kg

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Eugenol	97-53-0	oral	2.500 mg/kg
alpha-Pinene	80-56-8	oral	500 mg/kg

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

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.

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)			
Endpunkt	Værdi	Art	Eksponerings-tid
LL50	>10 mg/l	fisk	24 h
EL50	>17 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
Citronellal	106-23-0	produktion af kuldioxid	83 %	28 d		ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	produktion af kuldioxid	58,8 %	14 d		ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	iltsvind	80 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	iltsvind	40,9 %	5 d		ECHA
alpha-Pinene	80-56-8	iltsvind	68 %	28 d		ECHA
gamma-Terpinene	99-85-4	iltsvind	27 %	28 d		ECHA
Myrcene	123-35-3	iltsvind	76 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stoffet opfylder kriteriet for at være meget bioakkumulerende.

n-oktanol/vand (log KOW)	≥2,73 – ≤7,04 (pH-værdi: 7, 25 °C) (ECHA)
--------------------------	---

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Citronellal	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5		4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
Geranyl acetate	105-87-3		4,04	
Citronellyl acetate	150-84-5		4,9 (pH-værdi: 4,23, 25 °C)	

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Bioakkumuleringspotentialer hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Citral	5392-40-5	89,72	2,76 (25 °C)	
Eugenol	97-53-0		1,83 (pH-værdi: 5,5, 30 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
beta-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Nerol	106-25-2		2,76 (pH-værdi: ~6,5, 30 °C)	
gamma-Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
Myrcene	123-35-3		4,82 (pH-værdi: ~6,5, 30 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Den normaliserede adsorptionskoefficient	≥1,69 – ≤4,3 (ECHA)
--	---------------------

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 ≥ 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 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.

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

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	Citronellyl acetate, (R)-p-mentha-1,8-dien

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., (indeholder: Citronellyl acetate, (R)-p-mentha-1,8-dien), 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

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

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., (indeholder: Citronellyl acetate, (R)-p-mentha-1,8-dien), 9, III
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet) (d-Limonene)
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., (indeholder: Citronellyl acetate, (R)-p-mentha-1,8-dien), 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

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

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
CA	DSL	stoffet er registreret
EU	REACH Reg.	stoffet er registreret
US	TSCA	substance is listed as "ACTIVE"
AU	AIIC	stoffet er registreret
CN	IECSC	stoffet er registreret
KR	KECI	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
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.

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

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)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
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)
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 Nødstilfælde
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 svarer til den belastning, der afføder 50 % dødelighed
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
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)

1016 Citronelleolie Java

Nummer for version: V 5.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (V 4)

Revision: 08.02.2023

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
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 befording 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
H302	Farlig ved indtagelse.
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.