

Citronella ethanol

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn : Citronella ethanol
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Flydende brændstof til flytbare kaminer

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

PVG LIQUIDS NV
 Belgicastraat 1C - Haven 2290
 B-9042 Gent
 ☎ +32 9 250 90 80
 liquid600@pvg.eu

1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Flam. Liq.	kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer



Signalord

H-sætninger

H225

H319

P-sætninger

P101

P102

P210

P280

P264

P303 + P361 + P353

P305 + P351 + P338

P403 + P235

P501

Supplerende oplysninger

EUH208



Fare

Meget brandfarlig væske og damp.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Vask hænderne grundigt efter brug.

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

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

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Indeholder: citronellal. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare

Har indflydelse på nervesystemet

Citronella ethanol

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr. Listenr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
ethanol 01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	C>90%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H319: C≥50%, (ECHA)	(1)(2)(6)(10)	Bestanddel	
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Denatureringsmid del	
butanon 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Denatureringsmid del	
denatoniumbenzoat	3734-33-6 223-095-2	C>10 ppm	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)	Denatureringsmid del	
citronellal	106-23-0 203-376-6	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddel	

(1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(6) Specificeret i tillæg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, men klassificeringen er blevet tilpasset efter evalueringen af tilgængelige testdata

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Bemærk: Numrene 9xx-xxx-x er foreløbige listenumre, som er tildelt af ECHA og gælder, indtil der foreligger et officielt EF-nummer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Kontakt med øjne:

Skyld umiddelbart med meget vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Tør strube/ondt i halsen. Hoste. Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde. Åndedrætsproblemer. Nedsætter det centrale nervesystems funktioner. Samme symptomer som ved indtagelse.

Kontakt med hud:

Let irritation.

Kontakt med øjne:

Rødme i øjenvæv. Tårestrøm. Irritation/rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

EFTER INDTAGELSE AF STORE MÆNGDER: Risiko for aspirationspneumoni. Rødlig hud. Stigende kropstemperatur. Fugtig/klæbrig hud. Opfarende/rastløs. Øget hjerterevirksomhed. Nedsætter det centrale nervesystems funktioner. Svimmelhed. Hovedpine. Rusfølelse. Kvælninger. Opkastninger. Forstyrrede reaktionsevner. Koordinationsforstyrrelser. Synsforstyrrelser. Koncentrationsforstyrrelser. Hallucinationer. Forstyrrelser af smertefornemmelse. Hjerterefrekvensforstyrrelser. Bevidsthedsforstyrrelser. Rystelser. Kramper/ukontrollerede muskelsammentrækninger. Udvidelse af pupiller.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

2 / 21

Citronella ethanol

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO₂-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (alkoholbestandigt), Forstøvet vand, hvis vandpyt ikke kan spredes.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: dannes CO, CO₂ og små mængder af svovloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Køl beholdere/tanke med forstøvet vand og/eller flyt i sikkerhed. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved stor lækage/i aflukket rum: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for at have vinden i ryggen. Spær lavere liggende områder af. Afspær døre og vinduer i omkringliggende bygninger. Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionssikkert apparatur/belysning. Hold beholdere aflukket.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved stor lækage/i aflukket rum: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere. Stop lækage, stop tilførsel. Inddæm flydende udslip. Forsøg at mindske fordampning. Forhindre udbredelse i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætssluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Tøm beskadigede/afkølede tanke. Anvend ikke trykluft ved overpumpning. Forurenet overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Streng hygiejne følges. Tag straks forurenet beklædning af. Hold forpakningen godt lukket. Må ikke tømmes i afløbet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Følg de retslige normer. Opbevares koldt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Brandsikkert lokale. Sørg for beholdere til opsamling af spild. Sørg for at beholdere har jordforbindelse.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder, oxidationsmidler, (stærke) syrer, vand/fugt.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger. Dette produkt må kun anvendes i åbne pejse, som produktet er beregnet til.

Citronella ethanol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

EU

Butanon	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	600 mg/m ³
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	300 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	900 mg/m ³

Belgien

2-Butanone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	600 mg/m ³
	Korttidsværdi	300 ppm
	Korttidsværdi	900 mg/m ³
Alcool éthylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1907 mg/m ³
Alcool isopropylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	500 mg/m ³
	Korttidsværdi	400 ppm
	Korttidsværdi	1000 mg/m ³

Nederlandene

2-Butanon	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	197 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	590 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	300 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	900 mg/m ³
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	137 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	260 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1000 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1900 mg/m ³

Frankrig

Alcool éthylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	5000 ppm
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	9500 mg/m ³
Alcool isopropylique	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³
Méthyléthylcétone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	600 mg/m ³
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	300 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	900 mg/m ³

Tyskland

Butanon	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	600 mg/m ³
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	380 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	500 mg/m ³

Østrig

2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
--------------------------------------	-----------------------	---------

Citronella ethanol

2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m ³
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m ³
2-Propanol	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m ³
Butanon	Tagesmittelwert (MAK)	100 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	295 mg/m ³
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	590 mg/m ³
Ethanol	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m ³

UK

Butan-2-one (methyl ethyl ketone)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	300 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	899 mg/m ³
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1920 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

Danmark

Butanon	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	145 mg/m ³
	Korttidsværdi	300 ppm
	Korttidsværdi	900 mg/m ³
Ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1900 mg/m ³
	Korttidsværdi	2000 ppm
	Korttidsværdi	3800 mg/m ³
Isopropylalkohol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	490 mg/m ³
	Korttidsværdi	400 ppm
	Korttidsværdi	980 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Ethanol	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Methyl ethyl ketone	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	300 ppm

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Tyskland

2-Butanon (Methylethylketon) (2-Butanon)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	

UK

Butan-2-one (butan-2-one)	Urine: post shift	70 µmol/L	
---------------------------	-------------------	-----------	--

USA (BEI-ACGIH)

2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	Background, Nonspecific
Methyl ethyl ketone (Methyl ethyl ketone)	urine: end of shift	2 mg/L	Nonspecific

Citronella ethanol

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
2-Butanone	NIOSH	2027
2-Butanone	OSHA	1004
Ethanol (Ethylalcohol)	NIOSH	3900
Ethanol (Ethylalcohol)	OSHA	5001
Ethanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ethanol	NIOSH	8002
Ethyl Alcohol (Ethanol)(Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	NIOSH	3900
Isopropyl Alcohol	OSHA	5001
MEK	NIOSH	8002
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl Ethyl Ketone	NIOSH	8319

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

ethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	380 mg/m ³	

propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	500 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	888 mg/kg bw/dag	

butanon

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	600 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1161 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	900 mg/m ³	

citronellal

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	9 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.7 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	140 µg/cm ²	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

ethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	114 mg/m ³	

propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	89 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	319 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	26 mg/kg bw/dag	

butanon

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	106 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	412 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	31 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	450 mg/m ³	

citronellal

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.7 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	140 µg/cm ²	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.6 mg/kg bw/dag	

PNEC

Citronella ethanol

ethanol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.96 mg/l	
Havvand	0.79 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	2.75 mg/l	
STP	580 mg/l	
Sødt vand sediment	3.6 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	2.9 mg/kg sediment dw	
Jord	0.63 mg/kg jord dw	
Oral	0.38 g/kg levnedsmidler	

propan-2-ol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	140.9 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	140.9 mg/l	
Havvand	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sødt vand sediment	552 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg levnedsmidler	

citronella

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.009 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.087 mg/l	
Havvand	0.001 mg/l	
STP	4 mg/l	
Sødt vand sediment	0.159 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.016 mg/kg sediment dw	
Jord	0.027 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under udluftningsanordning/ventilering.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Streng hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Bemærkning
butylgummi	God beskyttelse
viton	God beskyttelse
neopren (chlorprengummi)	God beskyttelse
tetrafluorethylen	God beskyttelse
nitrilgummi	Mindre beskyttelse
polyethylen	Mindre beskyttelse
naturgummi	Ringe beskyttelse
PVA	Ringe beskyttelse
PVC	Ringe beskyttelse

c) Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Lugt	Citronlugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Farve	Farveløs
Gennemsigtighed	Klar

Citronella ethanol

Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Eksplodingsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Meget brandfarlig væske og damp.
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Relativ dampmassefylde	> 1
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Opløselighed	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Relativ massefylde	0.75 - 0.85
Absolut vægtfylde	750 kg/m ³ - 850 kg/m ³
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	< 21 °C
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen

9.2. Andre oplysninger

Solidifikationspunkt (frysepunkt)	-75 °C
-----------------------------------	--------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare. Reagerer neutralt.

10.2. Kemisk stabilitet

Hygroskopisk.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer heftig med mange forbindelser f.eks.: med (stærke) oxyderingsmidler: (øget) risiko for brand/eksplosion. Reagerer heftigt til eksplosivt med (visse) syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, (stærke) syrer, vand/fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: dannes CO, CO₂ og små mængder af svovloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
ethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	10470 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Hud	LD50		> 15800 mg/kg bw		Kanin	Udeladelse af data	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	124.7 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	5840 mg/kg bw		Rotte	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	16400 ml/kg bw	24 t	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

8 / 21

Citronella ethanol

butanon

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 423	2193 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 10 ml/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

citronellal

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	2555 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		2500 mg/kg bw - 5000 mg/kg bw		Kanin	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405	14 dag(e)	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	24 t	1, 2, 3, 4, 5, 7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende		4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

butanon

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405		24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	

citronellal

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Irriterende	Draize Skin Test	2 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 429			Mus (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	Ikke sensibiliserende				Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Citronella ethanol

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

butanon

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

citronella

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation
Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Specifik målorgantoksicitet

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
ethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	Samme som OECD 408	3160 mg/kg	Lever; nyre	Ingen effekt	7 uger (daglig) - 14 uger (daglig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	LOAEC	Samme som OECD 453	1.3 mg/l luft	Hypofyse	Histologi	12 måned(er)	Rotte (han / hun)	Read-across

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Ingen negative systemiske effekter	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	Dosisnive au	Samme som OECD 403	5000 ppm	Centralnervesystemet	Døsighed, svimmelhed	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi

butanon

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	5041 ppm		Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)			STOT SE Kat.3	Centralnervesystemet	Døsighed, svimmelhed			Bilag VI

citronella

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	LOAEL	Samme som OECD 408	335 mg/kg bw/dag - 345 mg/kg bw/dag		Reduktion af kropsvægt	14 uge(r)	Rotte (han / hun)	Read-across
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 453	100 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	104 uge(r)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Inhalation	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	215 mg/m³		Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte	Read-across

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Citronella ethanol

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethanol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfomceller)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

propan-2-ol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

butanon

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfomceller)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Leverceller hos rotter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

citronella

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 487	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethanol

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Tvetydig (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 478	5 dage (1x / dag)	Mus (han)	Generelt	Eksperimentel værdi

propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)		Eksperimentel værdi

butanon

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

11 / 21

Citronella ethanol

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethanol

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	≥ 1.3 ppm	24 måned(er)	Rotte (han / hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Read-across
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 451	> 3000 mg/kg bw/dag	104 uger (daglig)	Rotte (han / hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

propan-2-ol

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

citronellal

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 453	100 mg/kg bw/dag	104 uge(r)	Rotte (han / hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEL	Samme som OECD 414	≥ 20000 ppm	20 dage (7t / dag)	Rotte (han)	Ingen effekt	Mave	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	NOAEL	Samme som OECD 414	16000 ppm	20 dage (7t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL (P)	Samme som OECD 416	20700 mg/kg bw/dag	18 uge(r)	Mus (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	Samme som OECD 415	853 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

butanon

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Inhalation)	NOAEC	Samme som OECD 414	1002 ppm	10 dage (7t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Inhalation)	NOAEC	Samme som OECD 414	1002 ppm	10 dage (7t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	Samme som OECD 416	1644 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

citronellal

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	LOAEL	Samme som OECD 414	60 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEC	Samme som OECD 414	60 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 421	1000 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Read-across

Konklusion

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

12 / 21

Citronella ethanol

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

Citronella ethanol

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Citronella ethanol

Tør hud. Hududslæt/inflammation. Mave-tarmproblemer. Forstørrelse/påvirkning af leveren. Forandringer i blodbilledet eller blodsammensætning. Indflydelse på hjerte og blodcirkulation. Forhøjet blodtryk. Indvirkning på nervesystemet. Adfærdsforstyrrelser. Forvirring. Forstyrrelse af følelsesførmelse. Rystelser. Påvirker knoglemarven. Påvirkning af det endokrine system. Angriber immunforsvaret.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Citronella ethanol

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
ethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	US EPA	15300 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ASTM E729-80	5012 mg/l	48 t	Ceriodaphnia dubia	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	Samme som OECD 201	275 mg/l	3 dag(e)	Chlorella vulgaris	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for fisk	ChV	US EPA	245 mg/l	30 dag(e)	Pisces		Sødt vand	QSAR; Dødelig
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		9.6 mg/l	9 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50		5800 mg/l	4 t	Paramaecium caudatum	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	Samme som OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	Toksicitetstærskel		1800 mg/l	7 dag(e)	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Giftighedsprøve
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		2344 µmol/l	16 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Vækst
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toksicitetstærskel	Samme som DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Giftighedsprøve
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Aktivt slam			Eksperimentel værdi

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

13 / 21

Citronella ethanol

butanon

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	2973 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	308 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	1220 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	566 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toksicitetstærskel	Samme som DIN 38412/8	1150 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi

citronellal

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	DIN 38412-15	22 mg/l	96 t	Leuciscus idus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	EU-metode	8.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	DIN 38412-9	13.33 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
	EC10	DIN 38412-9	4.52 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr								Udeladelse af data
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC20	ISO 8192	400 mg/l	30 minutter	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ethanol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
	84 %; Iltforbrug	20 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
	36 t - 40 t	5E5 /cm ³	Beregnet værdi

propan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.5	53 %; Iltforbrug	5 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	17.668 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

butanon

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301D	98 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	96.295 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

Citronella ethanol

citronellal

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	83 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
SRC AOP v1.91	3.2 t	5E5 /cm ³	Beregnet værdi

Konklusion

Vand

Indeholder biologisk nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Citronella ethanol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

ethanol

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		1 - 4.5	72 t	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		-0.35	24 °C	Eksperimentel værdi

propan-2-ol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.05	25 °C	Weight of evidence-tilgang

butanon

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		0.3	40 °C	Eksperimentel værdi

citronellal

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.00	113.6 l/kg; Vægt i frisk tilstand			

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		3.62	25 °C	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

ethanol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		0	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	53.2 %		0.1 %	13.7 %	33.1 %	QSAR

propan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Beregnet værdi

butanon

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.654 - 1.281	Beregnet værdi

citronellal

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.16	Beregnet værdi

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

15 / 21

Citronella ethanol

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Citronella ethanol

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

Grundvand

Grundvands-forurenende

ethanol

Grundvand

Grundvands-forurenende

propan-2-ol

Grundvand

Grundvands-forurenende

butanon

Grundvand

Grundvands-forurenende

citronella

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

13 07 03* (Affald fra flydende brændstoffer: Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1170
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	ethanolopløsning (ethylalkoholopløsning)
------------------------	--

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	33
Klasse	3
Klassifikationskode	F1

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	II
Faresedler	3

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	144
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

16 / 21

Citronella ethanol

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	ethanol, opløsning (ethylalkohol, opløsning)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	33
Klasse	3
Klassifikationskode	F1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	144
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	ethanolopløsning (ethylalkoholopløsning)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Klassifikationskode	F1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	144
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	ethanol solution (ethyl alcohol solution)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	144
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	ethyl alcohol solution
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	II
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej

Citronella ethanol

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	A180
Særlige bestemmelser	A3
Særlige bestemmelser	A58
Passager- og godstransport	
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	1 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
> 92 %	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under særlige omstændigheder

Stof eller kategori	Særlige omstændigheder	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P5a BRANDFARLIGE VÆSKER	Holdes ved en temperatur over kogepunktet	10	50	Ingen	Brandfarlighed
P5b BRANDFARLIGE VÆSKER	Særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld.	50	200	Ingen	Brandfarlighed

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000	Ingen	Brandfarlighed

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· ethanol · propan-2-ol · butanon · citronellal	Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
· ethanol · propan-2-ol · butanon	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i	1. Må ikke anvendes som stof eller blanding i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — puttepuder — spaghettspray — ekskrementimitationer — tågehorn

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

18 / 21

Citronella ethanol

	bilag VI til pågældende forordning.	— konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. 2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervsmæssig brug«. 3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF. 4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.
· propan-2-ol · butanon	Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer: a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B — hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2 — alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2 b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag. De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.	Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081

De identificerede anvendelse er ikke omfattet af de begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

National lovgivning Belgien

Citronella ethanol

Ingen data

propan-2-ol

Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	alcool isopropylique; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Procédé à l'acide fort dans la fabrication d'alcool isopropylique.
---	---

National lovgivning Nederlandene

Citronella ethanol

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
ethanol	
Huidopname (wettelijk)	Ethanol; H
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Ethanol; Anført i SZW-liste over karcinogene stoffer
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	ethanol; ethylalcohol; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 1A
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	ethanol; ethylalcohol; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 1A
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)	ethanol; ethylalcohol; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)

butanon

Huidopname (wettelijk)	2-Butanon; H
------------------------	--------------

National lovgivning Frankrig

Citronella ethanol

Ingen data

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

19 / 21

Citronella ethanol

butanon

Risque de pénétration percutanée	Méthyléthylcétone; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

National lovgivning Tyskland

Citronella ethanol

Lagerklasse (TRGS510)	3: Entzündbare Flüssigkeiten
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

ethanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

butanon

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Butanon; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Butanon; H; Hautresorptiv

citronellal

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

National lovgivning Østrig

Citronella ethanol

Ingen data

butanon

besondere Gefahr der Hautresorption	Butanon; H
-------------------------------------	------------

National lovgivning UK

Citronella ethanol

Ingen data

butanon

Skin absorption	Butan-2-one (methyl ethyl ketone); Sk
-----------------	---------------------------------------

National lovgivning Danmark

Citronella ethanol

Ingen data

butanon

Hudgennemtrængelige stof	Butanon; H
--------------------------	------------

Andre relevante data

Citronella ethanol

Ingen data

ethanol

TLV - Carcinogen	Ethanol; A3
IARC - klassificering	1; Alcohol beverages

propan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
IARC - klassificering	3; Isopropanol

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208 Indeholder sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser

Revideringsårsag: 3, 9, 15

Udstedelsesdato: 2018-03-08

Revisionsdato: 2023-02-06

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 59041

20 / 21

Citronella ethanol

CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.