

Qlima Kristal

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Qlima Kristal
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 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
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer



Indeholder: kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske; kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske.

Signalord Fare

H-sætninger

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

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P331 Fremkald IKKE opkastning.
 P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P405 Opbevares under lås.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Supplerende oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Qlima Kristal

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr. Listenr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske 01-2119457273-39	64742-48-9 265-150-3 918-481-9	20%<C<30%	Asp. Tox. 1; H304	(13)(1)(10)	Bestanddel
kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske 01-2119480162-45	927-285-2	70%<C<80%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Bestanddel

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

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

(13) Aromatiske ≤ 1 %

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:

Hvis man føler sig utilpas, kontakt læge.

Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Anvend ikke (kemisk) neutraliseringsmiddel uden lægehjælp. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

Kontakt med øjne:

Skyl med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Anvend ikke (kemisk) neutraliseringsmiddel uden lægehjælp. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Anvend ikke (kemisk) neutraliseringsmiddel uden lægehjælp. Lad ikke forulykkede kaste op. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Hovedpine. Svimmelhed.

Kontakt med hud:

EFTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Tør hud. Revnet hud.

Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

Indtagelse:

Risiko for aspirationspneumoni.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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 (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkende extinguisher, 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: formes CO og CO2.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

Qlima Kristal

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Beskyttelsesdragt.

Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere. Stop lækage, stop tilførsel. Inddæm flydende udslip. Forhindre udbredelse i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Flydende spild optages med ikke brandbart absorberingsmiddel: tør sand/jord. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forureneede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 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

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Tag straks forurenede beklædning af. Må ikke tømme i afløbet. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevar ved omgivelsetemperatur. Byskylt mod direkte sollys. Opbevares tørt. Ventilation i gulvhøjde. Brandsikkert lokale. Sørg for beholdere til opsamling af spild. Følg de retslige normer.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Carbonstål, polyethylen, polypropylen, rustfri stål.

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

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.

b) Nationale biologiske grænseværdier

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

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates Fractions	OSHA	48

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

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
			Ingen data

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
			Ingen data

8.1.5 Control banding

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

Qlima Kristal

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

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

- egnede materialer (god beskyttelse)

Tetrafluorethylen, nitrilgummi.

- egnede materialer (ringe beskyttelse)

Butylgummi, naturgummi.

c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtsbeskyttelse.

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsestøj.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 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	Ingen tilgængelige data om lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af indenlandsk skattelovgivning
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Eksplosionsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	183 °C - 249 °C
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	> 10
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	Vand ; < 0.01 g/100 ml
Relativ massefylde	0.77
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Flammepunkt	> 65 °C
Eksplosive egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Overfladespænding	0.025 N/m ; 25 °C
Absolut vægtylde	> 771 kg/m ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: øget risiko for brand/eksplosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

Qlima Kristal

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	≥ 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand / kvinde)	Read-across	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	≥ 6100 mg/l	4 t	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	≥ 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	> 5.6 mg/l luft	4 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

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

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406		24, 48 timer	Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 3.2, 11, 15.1

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

5 / 13

Qlima Kristal

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406		24, 48 timer	Marsvin (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke sensibiliserende	Lappetest			Menneske	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw		Ingen effekt		Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	> 10400 mg/m ³		Ingen effekt	14 uger (5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uger (daglig)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	≥ 10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

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	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Mutagenicitet (in vivo)

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 474		Mus (mand / kvinde)	Knoglemarv	Eksperimentel værdi

Revideringsårsag: 3.2, 11, 15.1

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

6 / 13

Qlima Kristal

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 474		Mus (mand / kvinde)		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 414	≥ 1575 mg/m ³	10 dage (6t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	NOAEL	Samme som OECD 414	≥ 1575 mg/m ³	10 dage (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P)	Samme som OECD 415	≥ 3000 mg/kg bw/dag	13 uger (daglig)	Rotte (han)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOAEL (P)	Samme som OECD 415	≥ 1500 mg/kg bw/dag	21 uger (daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 414	≥ 900 ppm	10 dage (drægtighed, 6t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Weight of evidence
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 414	≥ 900 ppm	10 dage (drægtighed, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virksomheder på fertilitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 413	≥ 400 ppm	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (mand / kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

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

Toksicitet - andre virkninger

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Qlima Kristal

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
				Tør eller revnet hud			Litteraturstudie Hud

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
				Tør eller revnet hud			Ekspertvurdering Hud

Konklusion

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Qlima Kristal

Ingen kendte bivirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Ekspertvurdering værdi; Væksthastighed

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering værdi; GLP
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR		0.103 mg/l	28 dag(e)	Oncorhynchus mykiss		Sødt vand	QSAR
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOELR	OECD 211	1.0 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sødt vand	QSAR; Hæmmende

Konklusion

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	80 %; GLP	28 dag(e)	Ekspertvurdering værdi

Qlima Kristal

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	80 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	8.366 t	1500000 /cm ³	Beregnet værdi

Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

Konklusion

Indeholder ikke umiddelbart biologisk nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Qlima Kristal

Log Kow-værdi

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

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		112 - 159	128 dag(e)	Pisces	Litteraturstudie

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		> 3		

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.01	480.6 l/kg; Vægt i frisk tilstand			Vurderet værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		4.16 - 5.88	QSAR

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	19 %	0 %	52.9 %	25 %	3.1 %	Beregnet værdi

Konklusion

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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. Andre negative virkninger

Qlima Kristal

Fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

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

Ozonedbrydende potentiale (ONP)

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

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Grundvand

Grundvands-forurenende

Qlima Kristal

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

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

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	9003
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C
------------------------	--

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	9
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
-------------	--

Revideringsårsag: 3.2, 11, 15.1

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

10 / 13

Qlima Kristal

Faresedler	
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	
Specifik angivelse	Kun farligt, når det transporteres i tankskib.

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	
14.7. Bulkttransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	
Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	
Passager- og godstransport	
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	

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
100 %	

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
<ul style="list-style-type: none"> · kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske · kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske 	<p>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:</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>
	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. <p>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).</p> <p>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:</p> <p>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</p>

Revideringsårsag: 3.2, 11, 15.1

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

11 / 13

Qlima Kristal

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.

6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med H304, beregnet til levering til privat brug.

7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«

National lovgivning Belgien

Qlima Kristal

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

Qlima Kristal

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

National lovgivning Frankrig

Qlima Kristal

Ingen data

National lovgivning Tyskland

Qlima Kristal

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

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

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

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

National lovgivning UK

Qlima Kristal

Ingen data

National lovgivning Danmark

Qlima Kristal

Ingen data

Andre relevante data

Qlima Kristal

Ingen data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.
kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Der er gennemført en kemikaliesikkerhedsrapport.

kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Der er gennemført en kemikaliesikkerhedsrapport.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

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

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk

Revideringsårsag: 3.2, 11, 15.1

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

12 / 13

Qlima Kristal

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.