

### Qlima Kristal

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Qlima Kristal  
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
 Produkttype REACH : Blanding

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Flytende drivstoff for blyttbare varmeovner

###### 1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen bruk frarådes

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### Leverandør av sikkerhetsdatablad

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

##### 1.4. Nødtelefonnummer

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

##### 2.2. Merkingselementer



Inneholder: hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater; hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater.

**Signalord** Fare

###### H-setninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

###### P-setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

###### Andre opplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### 2.3. Andre farer

Ingen andre kjente farer

#### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

##### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

# Qlima Kristal

## 3.2. Stoffblandinger

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr. Listenr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad	M-faktorer og ATE
hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater	918-167-1	C=50%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Bestanddel	
hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater	927-676-8	C=50%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Bestanddel	

(1) For fullstendige H- of EUH-setninger: se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

Merk: numrene 9xx-xxx-x er foreløpige listenummer som er tildelt av ECHA i påvente av et offisielt EC-lagernummer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt:

Ta (egne) sikkerhetshensyn. Undersøk den forulykkede for vitale tegn hvis mulig. I tilfelle skade eller forgiftning, ring det europeiske nødsnummeret 112. Behandle symptomer ved å starte med de mest livstruende skadene og lidelsene. Hold den forulykkede under observasjon, mulighet for sensymptomer.

#### Etter innånding:

Bring den forulykkede ut i frisk luft. I tilfelle pusteproblemer, ta kontakt med lege/helsetjeneste.

#### Etter hudkontakt:

Hvis det er mulig, tørk opp / tørrfjerning av kjemikaliet. Skyll/dusj deretter omgående med (lunkent) vann. Hvis irritasjonene vedvarer, ta kontakt med lege/helsetjeneste.

#### Etter øyekontakt:

Skyll deg omgående med (lunkent) vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis irritasjonene vedvarer, ta kontakt med lege/helsetjeneste.

#### Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Om du føler deg uvel, ta kontakt med lege/helsetjeneste. Ikke vent på symptomer før giftinformasjonssenter kontaktes.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Etter innånding:

VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Hodepine. Svimmelhet.

##### Etter hudkontakt:

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Tørr hud. Revnet hud.

##### Etter øyekontakt:

Ingen kjente virkninger.

##### Etter svelging:

Risiko for aspirasjonspneumoni.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### 5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat, Hurtigvirkende skumslukker, klasse B, Hurtigvirkende CO2-apparat.

Stor brann: Skum, klasse B (ikke alkoholbestandig).

#### 5.1.2 Uegnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Vann (hurtigvirkende slukker, spole); risiko for utvidet puddle.

Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved forbrenning: danning av CO og CO2.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### 5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

#### 5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker (EN 374). Verneklær (EN 14605 eller EN 13034). Ved brann/varme: luftforsynt åndedrettsvern (EN 136 + EN 137).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen åpen ild.

#### 6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker (EN 374). Verneklær (EN 14605 eller EN 13034).

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Samle opp lekkende produkt, samle/pump over i passende beholder. Stopp lekkasjen; steng av tilførselen.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber utlekket væske i inert absorpsjonsmiddel. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Rens klær og utstyr etter behandling.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved temperatur > flammepunkt: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Hold adskilt fra åpen ild/varme. I finfordelt tilstand: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Ta straks av forurensede klær. Hold forpakningen godt lukket.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### 7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppfyller de rettslige kravene. Oppbevar ved omgivelsens temperatur. Oppbevares tørt. Oppbevares på en godt ventilert plass.

#### 7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, oksyderingsmiddel.

#### 7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Karbonstål, polyetylen, polypropylen, rustfritt stål, karbonstål, polyester.

#### 7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

EPDM, butylgummi, naturgummi, polystyren.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet

##### a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

##### b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.2 Prøvetoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

#### 8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.4 Terskelverdier

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

#### 8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

#### 8.2.1 Passende tekniske tiltak

Ved temperatur > flammepunkt: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Hold adskilt fra åpen ild/varme. I finfordelt tilstand: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

#### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

##### a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

# Qlima Kristal

## b) Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Materialvalg	Oppmålt gjennombruddstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Merknad
nitrilgummi	> 480 minutter	0.38 mm	Klasse 6	

## c) Øyevern:

Ansiktsskjerm (EN 166).

## d) Hudvern:

Verneklær (EN 14605 eller EN 13034).

## 8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	Væske
Lukt	Svak lukt
Luktterskel	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Farge	Fargeløs
Klarhet	Klar
Partikkelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspljosjonsgrenser	0.5 - 6.0 vol % ; Ekstrapolert verdi
Antennelighet	Ikke klassifisert som brennbart
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Kinematisk viskositet	2.15 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C ; ASTM D7042 1.53 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C ; ASTM D7042
Smeltepunkt	< -113 °C ; Flytepunkt ; ASTM D5950
Kokepunkt	186 °C - 252 °C ; ASTM D86
Relativ damp tetthet	> 10
Damptrykk	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.77 ; 15 °C
Rentetthet	770 kg/m <sup>3</sup> ; 15 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Selvantennelsestemperatur	215 °C ; Ekstrapolert verdi
Flammepunkt	66 °C ; ASTM D93
pH	Ikke aktuelt (ikke oppløselig i vann)

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: økt risiko for brann/eksplosjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

#### Forholdsregler

Ved temperatur > flammepunkt: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Hold adskilt fra åpen ild/varme. I finfordelt tilstand: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmiddel.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: danning av CO og CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akutt giftighet

Qlima Kristal

Årsak til oppdatering: 8; 15

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2023-02-28

Oppdateringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

4 / 13

# Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene  
hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Read-across	
Dermal/Hud-	LD50		2200 mg/kg bw - 2500 mg/kg bw	24 t	Rotte (hann / hunn)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 4.95 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Read-across	(maksimum oppnåelige konsentrasjon)

hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	> 15000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 3160 ml/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5.9 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

## Korrosjon/irritasjon

### Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene  
hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øye	Ikke irriterende	OECD 405		24; 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer; 14 dager	Kanin	Read-across	
Hud	Ikke irriterende	Menneskelig observasjon		24; 48; 72 timer	Menneske	Read-across	

hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øye	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

## Respirasjons- eller hudallergi

### Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene  
hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406			Marsvin (hunn)	Read-across	
Hud	Ikke-sensibiliserende	Menneskelig observasjon			Menneske (hann / hunn)	Read-across	

hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406			Marsvin (hunn)	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

## Spesifikk målorgantoksisitet

### Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

# Qlima Kristal

## hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	> 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (7 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 10400 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across

## hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	> 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 10400 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

### Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

### Kjønnscellemutagenitet (in vitro)

#### Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

#### hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse	Merknad
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Read-across	
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 479	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Read-across	

#### hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse	Merknad
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi	
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Human-lymfocytter	Ingen effekt	Erfaringsverdi	

### Kjønnscellemutagenitet (in vivo)

#### Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

#### hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Innånding (damp))	Ekvivalent med OECD 478	5 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)		Read-across

#### hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Oral (magesonde))	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)		Erfaringsverdi
Negativ (Innånding (damp))	Ekvivalent med OECD 478	5 dager (6t / dag)	Rotte (hann)		Erfaringsverdi

### Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

### Karsinogenitet

#### Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

### Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

### Reproduksjonstoksicitet

#### Qlima Kristal

Årsak til oppdatering: 8; 15

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2023-02-28

Oppdateringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

6 / 13

# Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerings er basert på de aktuelle ingrediensene  
hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Utviklingsmessig toksisitetsstudie	1200 ppm	10 dager (direktighet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Utviklingsmessig toksisitetsstudie	1200 ppm	10 dager (direktighet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertilitet								Datafraskrivning

hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 416	≥ 750 mg/kg bw/dag		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

## Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

## Fare ved innånding

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## Giftighet andre effekter

### Qlima Kristal

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene  
hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
				Hud	Tørr eller revnet hud			Litteraturstudie

hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Hud				Hud	Tørr eller revnet hud			Litteraturstudie

## Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

### Qlima Kristal

Ingen kjente virkninger.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen bevis på hormonforstyrrende egenskaper

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Bedømmelsen av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

# Qlima Kristal

## hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/salt vann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Read-across; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR	OECD 210	≥ 100 mg/l WAF	32 dager	Pimephales promelas	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOELR	OECD 211	> 1 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

## hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/salt vann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50		> 788000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		> 1000 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Veksthastighet
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Ferskvann	QSAR; Veksthemming

### Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Ekvivalent med OECD 301F	31 %; Oksygenforbruk	28 dager	Read-across

### hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	76.6 %; Oksygenforbruk	28 dager	Erfaringsverdi

### Konklusjon

#### Vann

Biologisk nedbrytbar i vann  
Ingen vesentlig hydrolyse

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Qlima Kristal

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

### hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	BCFBAF v3.01	7 l/kg - 9550 l/kg; Vekt i fersk tilstand		Pisces	QSAR

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
KOWWIN		2 - 6.7	20 °C	QSAR

### hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	BCFBAF v3.00	144.3 l/kg		Pisces	Beregnet verdi

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		2 - 9		Beregnet

### Konklusjon

Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter



# Qlima Kristal

## 12.4. Mobilitet i jord

hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
Koc		52 - 356205	QSAR
log Koc		1.7 - 5.6	Beregnet verdi

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	28 %	0 %	47 %	22 %	2.9 %	Beregnet verdi

hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		4.2	Beregnet verdi

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	46.1 %	0 %	36.1 %	15.1 %	2.7 %	Beregnet verdi

### Konklusjon

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis på hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadevirkninger

Qlima Kristal

### Klimagasser

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

### Ozonnedbrytende potensial (ODP)

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

hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

### Grunnvann

Forurenser grunnvannet

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

##### Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

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

13 07 03\* (avfall av flytende brensel: annet brensel (herunder blandinger)). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

#### 13.1.2 Metoder for disponering

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet.

Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndtere farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å

hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Send til godkjent avfallssamlingsanlegg.

#### 13.1.3 Emballasje/Beholder

##### Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veien (ADR)

#### 14.1. FN-nummer

Transport	Fri
-----------	-----

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

Årsak til oppdatering: 8; 15

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2023-02-28

Oppdateringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

9 / 13

# Qlima Kristal

## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe	
Faresedler	

## 14.5. Miljøfarer

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

### Jernbane (RID)

#### 14.1. FN-nummer

Transport	Fri
-----------	-----

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe	
Faresedler	

#### 14.5. Miljøfarer

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

### Innlands vannveier (ADN)

#### 14.1. FN-nummer/ID-nummer

FN-nummer/ID-nummer	9003
---------------------	------

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn	Stoffer med flammepunkt over 60 °C og ikke over 100 °C
------------------	--

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	9
Klassifiseringskode	M12

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe	
Faresedler	

#### 14.5. Miljøfarer

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	
Spesifikk indikasjon	Kun farlig ved transport i tankkjøretøy.

### Sjøfart (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. FN-nummer

Transport	Fri
-----------	-----

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	
--------	--

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe	
Faresedler	

#### 14.5. Miljøfarer

Maritim forurensningskilde	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	---

### Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. FN-nummer/ID-nummer

Transport	Fri
-----------	-----

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	
--------	--

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe	
Faresedler	

#### 14.5. Miljøfarer

# Qlima Kristal

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle bestemmelser	
Passasjer- og frakttransport	
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
50 %	

Direktiv 2012/18/EF (Seveso III)

Ikke underlagt Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
· hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater · hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater	Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 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 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjonen og forplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de — kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og — utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304. 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt: a) Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det å suge på veken – kan føre til livstruende lungeskade» b) Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade». c) Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjennomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.
· hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — "Whoopie"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekskrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindelvev, — stinkbomber. 2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: "Kun til profesjonell bruk". 3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF. 4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

#### Nasjonal lovgivning Belgia

Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

#### Nasjonal lovgivning Nederland

Qlima Kristal

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

Årsak til oppdatering: 8; 15

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2023-02-28

Oppdateringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

11 / 13

# Qlima Kristal

## Nasjonal lovgivning Frankrike

### Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

## Nasjonal lovgivning Tyskland

### Qlima Kristal

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

hydrokarboner, C11-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

TA-Luft	5.2.5/l
---------	---------

hydrokarboner, C12-C16, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

## Nasjonal lovgivning Østerrike

### Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

## Nasjonal lovgivning Storbritannia

### Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

## Nasjonal lovgivning Norge

### Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

## Andre relevante data

### Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst for eventuelle H- og EUH-setninger det henvises til under avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert 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	Good Laboratory Practice
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 & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandingen nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingen. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og

Årsak til oppdatering: 8; 15

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2023-02-28

Oppdateringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

12 / 13

# Qlima Kristal

kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.