

Qlima Kristal

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Qlima Kristal
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Flytande bränsle för bärbara värmare

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater; kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater.

Signalord Fara

H-angivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

P-angivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P331 Framkalla INTE kräkning.
 P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Ytterligare uppgifter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Utarbetad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Reviderad för: 3.2, 11, 15.1

Revideringsnummer: 0101

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2019-06-17

Produktnummer: 42837

1 / 13

134-16950-650-sv-SE

Qlima Kristal

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr. Listnr	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater 01-2119457273-39	64742-48-9 265-150-3 918-481-9	20%<C<30%	Asp. Tox. 1; H304	(13)(1)(10)	Ingrediens
kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater 01-2119480162-45	927-285-2	70%<C<80%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Ingrediens

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

(13) Aromater ≤ 1 %

Obs: numren 9xx-xxx-x är provisoriska listnummer som tilldelats av ECHA i avvaktan på ett officiellt EG-nummer

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. Använd inte (kemiska) neutraliseringsmedel utan medicinsk rådgivning. Tvål får användas. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd inte (kemiska) neutraliseringsmedel utan medicinsk rådgivning. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Använd inte (kemiska) neutraliseringsmedel utan medicinsk rådgivning. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symptom

Vid inandning:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Huvudvärk. Yrsel.

Vid kontakt med hud:

EFTER LÅNGVARIG UTSÄTTTHET/KONTAKT: Torr hud. Hudsprickor.

Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

Vid förtäring:

Risk för aspirationspneumoni.

4.2.2 Fördröjda symptom

Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (inte alkoholbeständigt).

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Inte behövas specifika släckinstruktioner.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

Qlima Kristal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Skyddsklädesl.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Stoppa läckan, stäng av tillförseln. Valla in flytande spill. Förhindra utbredning i kloakledningar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i ickebrännbart material t.ex.: torr sand/jord. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelat: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Tag genast av kontaminerade kläder. Får inte tömmas i avloppet. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagra vid omgivande temperatur. Skydda mot direkt solljus. Förvaras torrt. Ventilation vid golvnivå. Brandsäker lagerlokal. Tillse att behållare för att samla upp spill finns. Följ de lagliga normerna.

7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor, oxidationsmedel.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Kolstål, polyetylen, polypropylen, rostfritt stål.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

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

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
			Uppgift saknas

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
			Uppgift saknas

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

Qlima Kristal

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelat: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

- lämpligt material (gott skydd)
Tetrafluoretylen, nitrilgummi.
- lämpligt material (dåligt)
Butylgummi, naturgummi.

c) Ögonskydd:

Ansiktsskydd.

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Lukt	Inga tillgängliga uppgifter om lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på inhemsk skattelagstiftning
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	183 °C - 249 °C
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	> 10
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	Vatten ; < 0.01 g/100 ml
Relativ densitet	0.77
Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Flampunkt	> 65 °C
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Ytspänning	0.025 N/m ; 25 °C
Absolut densitet	> 771 kg/m ³

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid temperatur över flampunkten: ökad brand/explosionsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. I finfördelat tillstånd: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelat: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Qlima Kristal

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	≥ 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	≥ 6100 mg/l	4 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	≥ 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.6 mg/l luft	4 t	Råtta (man)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		1; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	

Reviderad för: 3.2, 11, 15.1

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

5 / 13

Qlima Kristal

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	Ej sensibiliserande	Lapptest			Människa	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organtoxicitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw		Ingen effekt		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	> 10400 mg/m ³		Ingen effekt	14 veckor (5 dagar / vecka)	Råtta (kvinna)	Experimentellt värde

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	≥ 10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Lymfocyter människa	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Mutagenicitet (in vivo)

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Oralt (magsond))	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Oralt (magsond))	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Reviderad för: 3.2, 11, 15.1

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

6 / 13

Qlima Kristal

Cancerogenitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råttor (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för carcinogenitet

Reproduktionstoxicitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	≥ 1575 mg/m ³	10 dagar (6t / dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	≥ 1575 mg/m ³	10 dagar (6t / dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL (P)	Likvärdig med OECD 415	≥ 3000 mg/kg bw/dag	13 veckor (daglig)	Råttor (man)	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P)	Likvärdig med OECD 415	≥ 1500 mg/kg bw/dag	21 veckor (daglig)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	≥ 900 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t / dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Bevisningens tyngd
Maternal toxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	≥ 900 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t / dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	≥ 400 ppm	14 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råttor (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Fara vid aspiration

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Toxicitet andra effekter

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
				Torr hud eller hudsprickor			Litteraturstudie Hud

Qlima Kristal

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
				Torr hud eller hudsprickor			Expertbedömning Hud

Slutsats

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Qlima Kristal

Ingen känd effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system		Experimentellt värde; Tillväxttakt

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		0.103 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOELR	OECD 211	1.0 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sötvatten	QSAR; Hämmande

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	80 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	80 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	8.366 t	1500000 /cm ³	Beräknat värde

Biologisk nedbrytning mark

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
			Bortse från data

Slutsats

Innehåller inga inte-färdiga nedbrytbara komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Reviderad för: 3.2, 11, 15.1

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

8 / 13

Qlima Kristal

Qlima Kristal

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		112 - 159	128 dag(ar)	Pisces	Litteraturstudie

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		> 3		

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.01	480.6 l/kg; Färskvikt			Skattad värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
			Bortse från data

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		4.16 - 5.88	QSAR

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	19 %	0 %	52.9 %	25 %	3.1 %	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Qlima Kristal

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

13 07 03* (Avfall av flytande bränslen och drivmedel: Andra bränslen (även blandningar)). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaftande

Qlima Kristal

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer	Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning		
14.3 Faroklass för transport		
Farlighetsnummer		
Klass		
Klassificeringskod		
14.4 Förpackningsgrupp		
Pakningsgrupp		
Etiketter		
14.5 Miljöfaror		
Symbolen för miljöfarliga ämnen		nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
Särbestämmelser		
Begränsade mängder		

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer	Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning		
14.3 Faroklass för transport		
Farlighetsnummer		
Klass		
Klassificeringskod		
14.4 Förpackningsgrupp		
Pakningsgrupp		
Etiketter		
14.5 Miljöfaror		
Symbolen för miljöfarliga ämnen		nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
Särbestämmelser		
Begränsade mängder		

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	9003
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	Substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C
14.3 Faroklass för transport	Klass	9
	Klassificeringskod	
14.4 Förpackningsgrupp		
	Pakningsgrupp	
	Etiketter	
14.5 Miljöfaror		
	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
	Särbestämmelser	
	Begränsade mängder	
	Särskild angivelse	Farliga endast vid transport i tankfartyg.

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer	Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning		
14.3 Faroklass för transport		
	Klass	
14.4 Förpackningsgrupp		
	Pakningsgrupp	

Qlima Kristal

Etiketter	
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	
14.7 Bulkransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning		
14.3 Faroklass för transport		
Klass		
14.4 Förpackningsgrupp		
Pakningsgrupp		
Etiketter		
14.5 Miljöfaror		
Symbolen för miljöfarliga ämnen		nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
Särbestämmelser		
Passagerar- och godstransport		
Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning		

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
100 %	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
<ul style="list-style-type: none"> · kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater · kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater 	<p>Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <p>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Får inte användas i <ul style="list-style-type: none"> — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de <ul style="list-style-type: none"> — kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. 4. Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: <ol style="list-style-type: none"> a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter. 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten. 7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."

Reviderad för: 3.2, 11, 15.1

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

11 / 13

Qlima Kristal

Nationell lagstiftning Belgien

Qlima Kristal

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

Qlima Kristal

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

Nationell lagstiftning Frankrike

Qlima Kristal

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland

Qlima Kristal

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

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

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

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

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

Nationell lagstiftning UK

Qlima Kristal

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige

Qlima Kristal

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

Qlima Kristal

Uppgift saknas

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 3:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV 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, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som

Reviderad för: 3.2, 11, 15.1

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2019-06-17

Revideringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

12 / 13

Qlima Kristal

regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.