

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, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater; kolväten, C12-C16, 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

Qlima Kristal

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr. Listnr	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	918-167-1	C=50%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Ingrediens	
kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	927-676-8	C=50%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Ingrediens	

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

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

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:

lakta (egen) säkerhet. Närma dig om möjligt personen och kontrollera vitala funktioner. I händelse av skada och/eller förgiftning ring det europeiska larmnumret 112. Inled behandlingen med de mest livshotande skadorna och störningarna. Håll personen under observation, det finns risk för fördröjda symtom.

Vid inandning:

Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid kontakt med ögon:

Skölj omedelbart med (ljummet) vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Huvudvärk. Yrsel.

Vid kontakt med hud:

EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT: Torr hud. Hudsprickor.

Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

Vid förtäring:

Risk för aspirationspneumoni.

4.2.2 Fördröjda symtom

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 (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

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 avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Stoppa läckan, stäng av tillförseln.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i inert absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 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 exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vid temperatur > flampunkt: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. 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. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Följ de lagliga normerna. Lagra vid omgivande temperatur. Förvaras torrt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor, oxidationsmedel.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Kolstål, polyetylen, polypropylen, rostfritt stål, kolstål, polyester.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

EPDM, butylgummi, naturgummi, polystyren.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

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

Vid temperatur > flampunkt: använd gnistfri och explosionssäker utrustning. 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:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna.

Qlima Kristal

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottstid	Tjocklek	Skyddsindex	Anmärkning
nitrilgummi	> 480 minuter	0.38 mm	Klass 6	

c) Ögonskydd:

Ansiktsskydd (EN 166).

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 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	Svag lukt
Luktröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Färg	Färglös
Transparang	Klar
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)
Explosionsgräns	0.5 - 6.0 vol % ; Extrapolerat värde
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kinematisk viskositet	2.15 mm ² /s ; 20 °C ; ASTM D7042 1.53 mm ² /s ; 40 °C ; ASTM D7042
Smältpunkt	< -113 °C ; Flytpunkt ; ASTM D5950
Kokpunkt	186 °C - 252 °C ; ASTM D86
Relativ ångdensitet	> 10
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Löslighet	Vatten ; olöslig
Relativ densitet	0.77 ; 15 °C
Absolut densitet	770 kg/m ³ ; 15 °C
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Självantändningstemperatur	215 °C ; Extrapolerat värde
Flampunkt	66 °C ; ASTM D93
pH	Ej tillämpligt (olöslig i vatten)

9.2 Annan information

Uppgift saknas

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

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

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Qlima Kristal

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2023-02-28

Revideringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

4 / 13

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rått a (man / kvinna)	Read-across	
Hud	LD50		2200 mg/kg bw - 2500 mg/kg bw	24 t	Rått a (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 4.95 mg/l luft	4 t	Rått a (man / kvinna)	Read-across	(högsta koncentration som kan uppnås)

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 423	> 15000 mg/kg bw		Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3160 ml/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.9 mg/l	4 t	Rått a (man / kvinna)	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, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Read-across	
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar; 14 dagar	Kanin	Read-across	
Hud	Icke irriterande	Observation människa		24; 48; 72 timmar	Människa	Read-across	

kolväten, C12-C16, 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	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, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406			Marsvin (kvinna)	Read-across	
Hud	Ej sensibiliserande	Observation människa			Människa (man / kvinna)	Read-across	

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

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

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organtoxicitet

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2023-02-28

Revideringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

5 / 13

Qlima Kristal

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	> 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (7 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Read-across
Hud								Undantag från informationskrav
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	> 10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Read-across

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	> 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råtta (man / kvinna)	Read-across
Hud								Undantag från informationskrav
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

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 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	Read-across	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 479	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across	

kolväten, C12-C16, 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	

Mutagenitet i könsceller (in vivo)

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Inhalation (ångor))	Likvärdig med OECD 478	5 dagar (6t / dag)	Råtta (man / kvinna)		Read-across

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Oralt (magsond))	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde
Negativ (Inhalation (ångor))	Likvärdig med OECD 478	5 dagar (6t / dag)	Råtta (man)		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för carcinogenicitet

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2023-02-28

Revideringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

6 / 13

Qlima Kristal

Reproduktionstoxicitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2 % aromater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Studie på utvecklingstoxicitet	1200 ppm	10 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
Maternal toxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Studie på utvecklingstoxicitet	1200 ppm	10 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertiliteten								Undantag från informationskrav

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 416	≥ 750 mg/kg bw/dag		Råtta (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

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2 % aromater

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

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

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

Slutsats

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Qlima Kristal

Ingen känd effekt.

11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Qlima Kristal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

Qlima Kristal

kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 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	Read-across; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system		Read-across; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR	OECD 210	≥ 100 mg/l WAF	32 dag(ar)	Pimephales promelas	Semistatiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOELR	OECD 211	> 1 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50		> 788000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system		Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		> 1000 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; Tillväxttakt
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sötvatten	QSAR; Tillväxthämning

Slutsats

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 301F	31 %; Syreförbrukning	28 dag(ar)	Read-across

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	76.6 %; Syreförbrukning	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Slutsats

Vatten

Bionedbrytbart i vatten
Ingen påtaglig hydrolys

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Qlima Kristal

Log Kow

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

kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.01	7 l/kg - 9550 l/kg; Färskvikt		Pisces	QSAR

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
KOWWIN		2 - 6.7	20 °C	QSAR

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.00	144.3 l/kg		Pisces	Beräknat värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		2 - 9		Beräknad

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2023-02-28

Revideringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

8 / 13

Qlima Kristal

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
Koc		52 - 356205	QSAR
log Koc		1.7 - 5.6	Beräknat värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	28 %	0 %	47 %	22 %	2.9 %	Beräknat värde

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		4.2	Beräknat värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	46.1 %	0 %	36.1 %	15.1 %	2.7 %	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 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Qlima Kristal

Växthusgaser

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, C11-C12, isoalkaner, < 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 bortscaffande

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

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2023-02-28

Revideringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

9 / 13

Qlima Kristal

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/id-nummer	
UN-nummer/id-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	M12
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	
Etiketter	
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	
14.7 Bulkranspport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Qlima Kristal

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
50 %	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Inte föremål för EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

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
· kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater · kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: 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. 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. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i — 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 skatteskäl, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. 4. Prydnadsoljelampor 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: 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.
· kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.	1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex. — metallgitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber. 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'. 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG. 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Nationell lagstiftning Belgien

Qlima Kristal

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

Qlima Kristal

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2023-02-28

Revideringsnummer: 0203

BIG-nummer: 42837

11 / 13

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, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

TA-Luft 5.2.5/l

kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

TA-Luft 5.2.5

Nationell lagstiftning Österrike

Qlima Kristal

Uppgift saknas

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.

AVSNITT 16: Annan information

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	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, 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: 8; 15

Utgivningsdag: 2014-04-24

Revideringsdatum: 2023-02-28

Revideringsnummer: 0203

BIG-nummer: 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.