

Qlima Kristal

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

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

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Flytende drivstoff for blyttbare varmeovner

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen bruk frarådes

1.3 Informasjon 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 Telefonnummer for nødstilfelle:

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

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, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater; hydrokarboner, C10-C14, 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/holder 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 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr. Listenr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater 01-2119457273-39	64742-48-9 265-150-3 918-481-9	20%<C<30%	Asp. Tox. 1; H304	(13)(1)(10)	Bestanddel
hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater 01-2119480162-45	927-285-2	70%<C<80%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Bestanddel

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

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

(13) Aromater ≤ 1 %

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:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. La ikke forulykkede kaste opp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Hodepine. Svimmelhet.

Etter hudkontakt:

ETTER LANGVARIG 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 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

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 Uegne slokkingsmidler:

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

Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: danning av CO og CO2.

5.3 Råd til brannslukkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

Qlima Kristal

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

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. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Samle opp lekkende produkt, pump over i passende beholder. Stopp lekkasjen; steng av tilførselen. Dem opp flytende utslipp. Stoffet må ikke slippes ut i avløp.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Absorber utspilt væske i ikke brennbar absorpsjonsmiddel bl.a.: tørr sand/tørr jord. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

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 forurensete klær. Avfall må ikke tømmes i avløpet. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevar ved omgivelsens temperatur. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares tørt. Ventilasjon i gulvhøyde. Brannsikkert lagerlokale. Sørg for beholdere til oppsamling av spill. Oppfyller de rettslige kravene.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, oksyderingsmiddel.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Karbonstål, polyetylen, polypropylen, rustfritt stål.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 Prøvemethoder

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

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

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
			Ingen data tilgjengelig

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
			Ingen data tilgjengelig

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Årsak til oppdatering: 3.2, 11, 15.1

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2019-06-17

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

3 / 12

Qlima Kristal

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

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:

Ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern.

b) Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

- materialvalg (god motstand)

Tetrafluoretylen, nitrilgummi.

- materialvalg (dårlig motstand)

Butylgummi, naturgummi.

c) Øyevern:

Ansiktsskjerm.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Væske
Lukt	Ingen data tilgjengelige om lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Variabel farge, avhengig av nasjonal avgiftslovgivning
Partikkelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ikke klassifisert som brennbar
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	183 °C - 249 °C
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	> 10
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Løselighet	Vann ; < 0.01 g/100 ml
Relativ tetthet	0.77
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	> 65 °C
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Overflatestramming	0.025 N/m ; 25 °C
Rentetthet	> 771 kg/m ³

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 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

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

10.5 Inkompatible materialer:

Oksyderingsmiddel.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Qlima Kristal

Ved forbrenning: danning av CO og CO₂.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	≥ 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	≥ 6100 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	≥ 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5.6 mg/l luft	4 t	Rotte (mannlig)	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, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

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

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 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, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke-sensibiliserende	Patch-test			Menneske	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Årsak til oppdatering: 3.2, 11, 15.1

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2019-06-17

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

5 / 12

Qlima Kristal

Spesifikk målorgantoksisitet

Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw		Ingen effekt		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 10400 mg/m ³		Ingen effekt	14 uker (5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	≥ 10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse	Merknad
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi	
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C10-C14, 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	

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Oral (magesonde))	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Oral (magesonde))	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)		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

Qlima Kristal

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Reproduksjonstoksicitet

Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	≥ 1575 mg/m ³	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	≥ 1575 mg/m ³	10 dager (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL (P)	Ekvivalent med OECD 415	≥ 3000 mg/kg bw/dag	13 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEL (P)	Ekvivalent med OECD 415	≥ 1500 mg/kg bw/dag	21 uker (daglig)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	≥ 900 ppm	10 dager (direktighet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Vekt av bevis
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	≥ 900 ppm	10 dager (direktighet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	≥ 400 ppm	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	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

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

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

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
				Tørr eller revnet hud			Ekspertdom / sakkyndig uttalelse Hud

Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Årsak til oppdatering: 3.2, 11, 15.1

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2019-06-17

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

7 / 12

Qlima Kristal

Qlima Kristal

Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Qlima Kristal

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Erfaringsverdi; Veksthastighet

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		0.103 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOELR	OECD 211	1.0 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Ferskvann	QSAR; Hemmende

Konklusjon

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	80 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	80 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	8.366 t	1500000 /cm ³	Beregnet verdi

Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Konklusjon

Inneholder ikke noen ikke-klare bionedbrytbare komponent(er)

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Qlima Kristal

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

Qlima Kristal

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		112 - 159	128 dager	Pisces	Litteraturstudie

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		> 3		

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	BCFBAF v3.01	480.6 l/kg; Vekt i fersk tilstand			Estimert verdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter

12.4 Mobilitet i jord:

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		4.16 - 5.88	QSAR

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	19 %	0 %	52.9 %	25 %	3.1 %	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 Andre skadevirkninger:

Qlima Kristal

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

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

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

hydrokarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

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 Avfallshåndteringsmetoder:

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 håndterer 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

Årsak til oppdatering: 3.2, 11, 15.1

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2019-06-17

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

9 / 12

Qlima Kristal

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 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
------------	--

Klasse	
--------	--

Klassifiseringskode	
---------------------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

Faresedler	
------------	--

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
------------------------	--

Unntatte mengder	
------------------	--

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

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

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
------------	--

Klasse	
--------	--

Klassifiseringskode	
---------------------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

Faresedler	
------------	--

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
------------------------	--

Unntatte mengder	
------------------	--

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	9003
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

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

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	9
--------	---

Klassifiseringskode	
---------------------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

Faresedler	
------------	--

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

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 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	
--------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

Faresedler	
------------	--

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	
----------------------------	--

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Qlima Kristal

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

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

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

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

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	
--------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
------------------------	--

Passasjer- og frakttransport

Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	
--	--

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
100 %	

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, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater · hydrokarboner, C10-C14, 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. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 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. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for viderefremføring til publikum er synlig, leselig og utslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og utslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.

Nasjonal lovgivning Belgia

Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

Nasjonal lovgivning Nederland

Qlima Kristal

Årsak til oppdatering: 3.2, 11, 15.1

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2019-06-17

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

11 / 12

Qlima Kristal

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

Nasjonale lovgivning Frankrike

Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

Nasjonale lovgivning Tyskland

Qlima Kristal

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

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

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

hydrocarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

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

Nasjonale lovgivning Storbritannia

Qlima Kristal

Ingen data tilgjengelig

Nasjonale 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.
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt foretatt.
hydrocarboner, C10-C14, iso-alkaner, sykliske, <2% aromater

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

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

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & 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/stoffblandinger 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/stoffblandinger. 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 kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 3.2, 11, 15.1

Publiseringsdato: 2014-04-24

Dato for oppdatering: 2019-06-17

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 42837

12 / 12