

Qlima Kristal

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

1.1 Produktidentifikator:

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

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Flydende brændstof til flytbare kaminer

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen anvendelser, der frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

PVG LIQUIDS NV
 Belgicastraat 1C - Haven 2290
 B-9042 Gent
 ☎ +32 9 250 90 80
 📠 +32 9 250 90 89
 reach@pvg.eu

1.4 Nødtelefon:

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassificering i henhold til Forordning EF nr. 1272/2008

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.1.2 Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF

Klassificeret som farligt på grund af kriterierne af Direktiver 67/548/EØF og 1999/45/EF

Xn; R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

2.2 Mærkningselementer:

Etikettering i henhold til Forordning EF nr. 1272/2008 (CLP)



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

Signalord Fare

H-sætninger

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

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Supplerende oplysninger

Udarbejdet af: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
 © BIG vzw
 Revideringsårsag: 3
 Revideringsnummer: 0001

Udstedelsesdato: 2014-04-24
 Revisionsdato: 2014-11-24

Produktnummer: 42837

1 / 14

134-16950-453-da-DK

Qlima Kristal

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer:

CLP

Risiko for brand

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter DSD/DPD	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske 01-2119457273-39	64742-48-9 265-150-3	20% <C<30%	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(13)(1)(10)	Bestanddel
kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske 01-2119480162-45		70% <C<80%	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(13)(1)(10)	Bestanddel

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

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

(13) Aromatiske ≤ 1 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Hvis man føler sig utilpas, kontakt læge.

Indånding:

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

Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

Kontakt med øjne:

Skyl med vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Lad ikke forulykkede kaste op. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Hovedpine. Svimmelhed.

Kontakt med hud:

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

Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

Indtagelse:

Risiko for aspirationspneumoni.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Tågeslukning. Polyvalent skum. BC pulver. Sand/jord.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Fuld vand-/skumstråle kan forårsage overskumning.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

2 / 14

Qlima Kristal

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Ingen åben ild.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Beskyttelsesdragt.

Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Flydende spild optages med ikke brandbart absorberingsmiddel: tør sand/jord. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se overskrift 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åben ild/varme. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Hold forpakningen godt lukket. Tag straks forurenede beklædning af. Må ikke tømmes i afløbet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

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

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Carbonstål, polyethylen, polypropylen, rustfri stål.

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.3 Særlige anvendelser:

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre:

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

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

b) Nationale biologiske grænseværdier

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

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

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

Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

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

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

3 / 14

Qlima Kristal

8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

DNEL - Arbejdstagere

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

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
			Ingen data

DNEL - Almindelige befolkning

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

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
			Ingen data

8.1.5 Control banding

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

8.2 Eksponeringskontrol:

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/ under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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

a) Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

- egnede materialer (god beskyttelse)

Tetrafluorethylen, nitrilgummi.

- egnede materialer (ringe beskyttelse)

Butylgummi, naturgummi.

c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtbeskyttelse.

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsestøj.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Væske
Lugt	Ingen tilgængelige data om lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af indenlandsk skattelovgivning
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspløsiionsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Risiko for brand
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	183 - 249 °C
Flammepunkt	> 65 °C
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	> 10
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	vand ; < 0.01 g/100 ml
Relativ massefylde	0.77
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Ekspløsiive egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

9.2 Andre oplysninger:

Overfladespænding	0.025 N/m ; 25 °C
-------------------	-------------------

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

4 / 14

Qlima Kristal

Absolut vægtfylde

> 771 kg/m³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

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

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normale omstændigheder.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Utilstrækkelige data.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5 Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
Oral	LD50	Samme som OECD 401	>15000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Read-across	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	>5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Read-across	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	>4951 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	>5000 mg/m ³ luft	8 t	Rotte (han)	Read-across	

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	>5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Read-across	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	>5 mg/l luft	8 t	Rotte (han)	Read-across	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Lav akut toksicitet ad dermal vej

Lav akut toksicitet ad oral vej

Lav akut toksicitet ved indånding

Korrosion/irritation

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

5 / 14

Qlima Kristal

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

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	

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

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	Enkelt eksponering
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406			Marsvin (mand/kvinde)	Read-across	

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

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406		24, 48 timer	Marsvin (mand/kvinde)	Read-across	
Hud	Ikke sensibiliserende	Human observation	3 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	24, 48 timer	Menneske (mand/kvinde)	Read-across	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Specifik målorgantoksicitet

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral	NOAEL	Samme som OECD 422	>=1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Rotte (mand/kvinde)	Read-across
Oral	NOAEL	Samme som OECD 408	>5000 mg/kg bw		Ingen effekt		Rotte (mand/kvinde)	Read-across
Indånding (dampe)	NOAEL	Samme som OECD 413	>=1160 mg/m ³		Ingen effekt		Rotte (mand/kvinde)	Read-across
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	>=2200 mg/m ³		Ingen effekt	14 uger (5 dage/uge)	Rotte (hun)	Read-across
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	275 mg/m ³		Ingen effekt	14 uger (5 dage/uge)	Rotte (han)	Read-across
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 413	10186 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Read-across

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral	NOAEL	Samme som OECD 408	>= 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uger (daglig)	Rotte (mand/kvinde)	Read-across
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	>=10400 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Read-across

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

6 / 14

Qlima Kristal

Lav subkronisk toksicitet ad oral vej
Lav subkronisk toksicitet ved indånding

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfocytter)	Ingen effekt	Read-across
Negativ	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Read-across
Negativ	Samme som OECD 479	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster	Ingen effekt	Read-across

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

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfocytter)	Ingen effekt	Read-across
Negativ	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Read-across
Negativ	Samme som OECD 479	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ	Samme som OECD 473	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Read-across
Negativ	Samme som OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster	Ingen effekt	Read-across

Mutagenicitet (in vivo)

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 474		Mus (mand/kvinde)	Knoglemarv	Read-across
Negativ	Samme som OECD 478		Rotte (mand/kvinde)		Read-across

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

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 474		Mus (mand/kvinde)		Read-across
Negativ	Samme som OECD 478	5 dage (6t/dag)	Rotte (han)		Read-across

Kræftfremkaldende egenskaber

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

Eksposeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Organ	Effekt
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	$\geq 2200 \text{ mg/m}^3$ luft	105 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Read-across		Ingen effekt
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	$\geq 2200 \text{ mg/m}^3$ luft	105 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Mus (han)	Read-across		Ingen effekt
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 453	1100 mg/m^3 luft	105 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Mus (hun)	Read-across		Ingen effekt

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

7 / 14

Qlima Kristal

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Organ	Effekt
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	>=2200 mg/m ³ luft	105 uger (5 dage/uge)	Rotte (hun)	Read-across		Ingen effekt
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	1100 mg/m ³ luft	105 uger (5 dage/uge)	Rotte (han)	Read-across		Ingen effekt

Reproduktionstoksicitet

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	>=5220 mg/m ³		Rotte (hun)	Ingen effekt		Read-across
Virkninger på fertilitet	NOAEL (P)	Samme som OECD 415	>=3000 mg/kg bw/dag	13 uger (daglig)	Rotte (han)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL (P)	Samme som OECD 415	>=1500 mg/kg bw/dag	21 uger (daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Read-across

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

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	>=900 ppm	1 uger (6 dage/uge)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Read-across
Virkninger på fertilitet	NOAEL (P)	Samme som OECD 422	>=1000 mg/kg bw/dag	46 uger (daglig, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL (F1)	Samme som OECD 422	>=1000 mg/kg bw/dag	46 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC (P)	Samme som OECD 421	>= 300 ppm	8 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC (F1)	Samme som OECD 421	>=300 ppm	8 uger (daglig, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Read-across

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion CMR

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Aspirationsfare

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

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

Toksicitet - andre virkninger

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
NOAEC		5800 mg/m ³		Ingen effekt		Mus (han)	Read-across
			Hud	Tør eller revnet hud			Litteraturstudie

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

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
	Samme som OECD 404		Hud	Tør eller revnet hud	4 t	Kanin	Read-across

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Qlima Kristal

Ingen kendte bivirkninger.

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

8 / 14

Qlima Kristal

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Qlima Kristal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

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

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Eksperimentel værdi; GLP

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

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Langtidstoksicitet for fisk	NOEL		0.103 mg/l	28 dag(e)	Pisces			Beregnet værdi
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOEL	OECD 211	1.0 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across; Væksthastighed
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sødt vand	QSAR; Hæmmende

Klassificeringen af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer i blandingen

Konklusion

Ikke skadelig for fisk

Ikke skadelig for invertebrater (Daphnia)

Ikke skadelig for alger

Miljø klassifikation: ikke anvendelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

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

Biologisk nedbrydelighed i vand

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

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

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	77.6 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Biologisk let nedbrydelig i vand

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Qlima Kristal

Log Kow-værdi

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

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

BCF fisk

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

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		>3		

Qlima Kristal

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

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

Konklusion

Der kan ikke drages en utvetydig konklusion på grundlag af de tilgængelige talværdier

12.4 Mobilitet i jord:

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

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	65.8 %	0 %	22.9 %	9.6 %	1.7 %	Beregnet værdi

Konklusion

Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af indholdsstoffer

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre negative virkninger:

Qlima Kristal

Globalt opvarmingspotentiale (GWP)

Ingen af de kendte komponenter er medtaget på listen over de fluorholdige drivhusgasser (forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

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

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

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

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

13 07 03* (Affald fra flydende brændstoffer: Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende. Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Send til godkendt destruktions-, neutraliserings eller elimineringsanlæg for farligt affald. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø forekommer.

13.1.3 Pakning/beholder

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1 UN-nummer:

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

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

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

10 / 14

Qlima Kristal

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Jernbane (RID)

14.1 UN-nummer:

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Indre vandveje (ADN)

14.1 UN-nummer:

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

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

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	9
Klassifikationskode	

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	ingen.

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer:

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
--------	--

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Bilag II til MARPOL 73/78	
---------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
--------	--

14.4 Emballagegruppe:

Qlima Kristal

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Passager- og godstransport: begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
	Ingen data

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
<ul style="list-style-type: none"> · kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske · kulbrinter, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske 	<p>Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304. <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigenkennelige beholdere på højst 1 liter. 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug. 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«

National lovgivning Nederlandene

Qlima Kristal

Affaldsidentifikation (Nederlandene)	LWCA (Holland): KGA kategori 03
Waterbevaarlijkheid	11

National lovgivning Tyskland

Qlima Kristal

WGK	1; Klassificering som vandforurenende baseret på komponenterne i overensstemmelse med VwVwS (tysk forskrift om vandforureningsklassifikation) af 27. juli 2005 (bilag 4)
-----	--

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

12 / 14

Qlima Kristal

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

Schwangerschaft Gruppe	D
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere; 50 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere; 300 mg/m ³

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

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

National lovgivning Frankrig

Qlima Kristal

Utilstrækkelige data

National lovgivning Belgien

Qlima Kristal

Utilstrækkelige data

National lovgivning Danmark

Qlima Kristal

Utilstrækkelige data

Andre relevante data

Qlima Kristal

Utilstrækkelige data

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Etikettering i henhold til Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF (DSD/DPD)

Mærkater



Sundhedsskadelig

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

R-sætninger

- 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud

S-sætninger

- (02) (Opbevares utilgængeligt for børn)
56 Aflever dette materiale og dets beholdere til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald
(62) (Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket)

Fuld ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

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

(*) = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

DSD Dangerous Substance Directive - Direktiv om Farlige Stoffer

DPD Dangerous Preparation Directive - Direktiv om Farlige Præparater

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2014-04-24

Revisionsdato: 2014-11-24

Revideringsnummer: 0001

Produktnummer: 42837

13 / 14

Qlima Kristal

sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.