

Qlima Kristal

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Qlima Kristal
Rekisteröintinumero REACH : Ei sovellu (seos)
Tuotetyyppi REACH : Seos

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Nestemäinen polttoaine kannettaville lämmittimille

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei käyttäjiä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohjeen toimittaja

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

24 h/vrk (Puhelinneuvonta: englannin kieli, ranskan kieli, saksan kieli, hollannin kieli) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

Luokka	Kategoria	Vaaramerkintä
Asp. Tox.	katgoria 1	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät



Sisältää: hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia; hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia.

Huomiosanalla Vaara

H-lauseet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

P-lauseet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P331 El saa oksennuttaa.
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P405 Varastoi lukitussa ti lassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Lisätiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

Qlima Kristal

3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro Luettelon numero	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomautus	M-kertoimet ja ATE-arvot
hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia	918-167-1	C=50%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Aineosa	
hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia	927-676-8	C=50%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Aineosa	

(1) H- ja EUH-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohta 16

(10) Tuotteeseen sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Huomautus: numerot 9xx-xxx-x ovat Echan määrittämiä väliaikaisia luettelonumeroita, jotka odottavat virallista EY-inventaarionumeroa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Valvo (omaa) turvallisuutta. Jos mahdollista, lähesty uhria ja tarkkaile elintoimintoja. Soita loukkaantumis- ja/tai myrkytystapauksessa hätänumeroon 112. Hoida oireita aloittamalla hoito hengenvaarallisimmista vammoista ja toimintahäiriöistä. Uhria on tarkkailtava, sillä oireiden kehittyminen viiveellä on mahdollista.

Sisäänhengittäessä:

Siirrä uhri raittiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysongelmia, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Ihokosketus:

Jos mahdollista, pyyhi kemikaali pois tai poista se kuivassa muodossa. Huuhto tai suihkuta sen jälkeen heti (haalealla) vedellä. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Silmäkosketus:

Huuhto heti (haalealla) vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen. Älä odota oireiden kehittymistä, vaan ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Välittömät oireet

Sisäänhengittäessä:

ALTISTUTTAESSA KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Päänsärky. Huimaus.

Ihokosketus:

PITKÄAIKAINEN/TOISTUVA ALTISTUMINEN/KONTAKTI: Kuiva iho. Ihon halkeilemista.

Silmäkosketus:

Ei vaikutusta.

Nieltäessä:

Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Pieni tulipalo: Nopeasti vaikuttava ABC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava BC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava luokan B vaahtosammutin, Nopeasti vaikuttava CO2-sammutin.

Suuri tulipalo: Luokan B vaahto (ei ole alkoholinkestävä).

5.1.2 Soveltumaton sammutusaine:

Pieni tulipalo: Vesi (nopeasti vaikuttava sammutin, kela); lätkön laajentumisen riski.

Suuri tulipalo: Vesi; lätkön laajentumisen riski.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu CO ja CO2.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3.1 Ohjeet:

Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmahengityslaite (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei avotulta.

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää/pumppaa vuotanut aine sopiviin säiliöihin. Tuki vuoto, sulje tuloväylä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestemäinen vuoto inerttiin imukykyiseen materiaaliin. Lapioiden imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Lämpötila > leimahduspiste: käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Hienojakoisena: käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä. Hienojakoisena: eristä sytytysläheteistä/kipinöistä. Kaasu/höyry raskaampi kuin ilma 20°C:ssa. Vältä pidempiaikaisia ja toistuvia kosketuksia ihon kanssa. Ota välittömästi saastuneet vaatteet pois. Säilytä tiivisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Täyttää lain vaatimukset. Säilytä ympäristölämpötilassa. Säilytä kuivana. Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä, hapettimista.

7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Hiiliteräs, polyeteeni, polypropeeni, ruostumaton teräs, hiiliteräs, polyesteri.

7.2.4 Sopimaton pakkausmateriaali:

EPDM, butylikumi, luonnonkumi, polystyreeni.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Työperäinen altistuminen

a) Työssä altistumisen raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

b) Kansalliset biologiset raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.1.3 Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään tarkoitettulla tavalla

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.4 Kynnysarvot

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Lämpötila > leimahduspiste: käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Hienojakoisena: käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä. Hienojakoisena: eristä sytytysläheteistä/kipinöistä. Työskentele ulkona/imurin alla/ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Vältä pidempiaikaisia ja toistuvia kosketuksia ihon kanssa. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Tavallisessa käytössä ei tarvita hengityssuojainta.

Qlima Kristal

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsiineet (EN 374).

Sopiva materiaali	Mitattu läpäisy aika	Paksuus	Suojausindeksi	Huomautus
nitriilikumi	> 480 minuuttia	0.38 mm	Luokka 6	

c) Silmien suojaus:

Kasvosuojain (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Neste
Haju	Heikko haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Väri	Väritön
Läpikuultavuus	Kirkasta
Hiukkaskoko	Ei sovellu (neste)
Räjähdyksrajat	0.5 - 6.0 vol % ; Ekstrapoloitu arvo
Syttyvyys	Ei luokiteltu syttyväksi
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Kinemaattinen viskositeetti	2.15 mm ² /s ; 20 °C ; ASTM D7042 1.53 mm ² /s ; 40 °C ; ASTM D7042
Sulamispiste	< -113 °C ; Jähmettymispiste ; ASTM D5950
Kiehumispiste	186 °C - 252 °C ; ASTM D86
Suhteellinen höyryntiheys	> 10
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Liukoisuus	Veteen ; liukenematon
Suhteellinen tiheys	0.77 ; 15 °C
Absoluuttinen tiheys	770 kg/m ³ ; 15 °C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Itsesyttymislämpötila	215 °C ; Ekstrapoloitu arvo
Leimahduspiste	66 °C ; ASTM D93
pH	Ei sovellu (ei liukene veteen)

9.2 Muut tiedot

Tiedot puuttuvat

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Lämpötila > leimahduspiste: suurempi palo-/räjähdysvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varoimenpiteet

Lämpötila > leimahduspiste: käytä kipinän/räjähdysten kestäviä välineitä. Eristä avotulesta/kuumuudesta. Hienojakoisena: käytä kipinän/räjähdysten kestäviä välineitä. Hienojakoisena: eristä sytytyslähteistä/kipinöistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu CO ja CO₂.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

Qlima Kristal

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2014-04-24

Tarkistuspäivämäärä: 2023-02-28

Tarkistusnumero: 0203

BIG-numero: 42837

4 / 13

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Ihon kautta	LD50		2200 mg/kg bw - 2500 mg/kg bw	24 h	Rotta (uros / naaras)	Read-across	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 4.95 mg/l ilma	4 h	Rotta (uros / naaras)	Read-across	(suurin saavutettavissa oleva pitoisuus)

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 423	> 15000 mg/kg bw		Rotta (uros / naaras)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	> 3160 ml/kg bw	24 h	Kani (uros / naaras)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (aerosoli)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	> 5.9 mg/l	4 h	Rotta (uros / naaras)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyttä/Ärsytys

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ei ärsytä	OECD 405		24; 72 tuntia	Kani	Read-across	
Iho	Ei ärsytä	Vastaava kuin OECD 404	4 h	24; 48; 72 tuntia; 14 vrk	Kani	Read-across	
Iho	Ei ärsytä	Ihmisen havainto		24; 48; 72 tuntia	Ihminen	Read-across	

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ei ärsytä	OECD 405		1; 24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	Kertakäsittely
Iho	Ei ärsytä	Vastaava kuin OECD 404	4 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Vastaava kuin OECD 406			Marsu (naaras)	Read-across	
Iho	Ei-herkistävä	Ihmisen havainto			Ihminen (uros / naaras)	Read-across	

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Vastaava kuin OECD 406			Marsu (naaras)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei iholle herkistyvää luokitusta

Ei hengitykselle herkistyvää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2014-04-24

Tarkistuspäivämäärä: 2023-02-28

Tarkistusnumero: 0203

BIG-numero: 42837

5 / 13

Qlima Kristal

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 408	> 1000 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	13 viikot (7 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Read-across
Ihon kautta								Tiedoista luopuminen
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Vastaava kuin OECD 413	> 10400 mg/m ³ ilma		Ei vaikutusta	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Read-across

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	Vastaava kuin OECD 408	> 1000 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	13 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (uros / naaras)	Read-across
Ihon kautta								Tiedoista luopuminen
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Vastaava kuin OECD 413	> 10400 mg/m ³ ilma		Ei vaikutusta	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros / naaras)	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Read-across	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 479	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja	Ei vaikutusta	Read-across	

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 473	Ihmisen lymfosyytit	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Hengitettynä (höyryt))	Vastaava kuin OECD 478	5 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Rotta (uros / naaras)		Read-across

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Suun kautta (mahaletku))	Vastaava kuin OECD 474		Hiiri (uros / naaras)		Kokeellinen arvo
Negatiivinen (Hengitettynä (höyryt))	Vastaava kuin OECD 478	5 vuorokaudet (6h / vuorokausi)	Rotta (uros)		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2014-04-24

Tarkistuspäivämäärä: 2023-02-28

Tarkistusnumero: 0203

BIG-numero: 42837

6 / 13

Qlima Kristal

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja
Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettyinä (höyryt))	NOAEC	Kehitysmyrkyllisyystutkimus	1200 ppm	10 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta		Read-across
Emomyrkyllisyys (Hengitettyinä (höyryt))	NOAEC	Kehitysmyrkyllisyystutkimus	1200 ppm	10 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta		Read-across
Vaikutukset hedelmällisyyteen								Tiedoista luopuminen

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg bw/vuorokausi	10 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	Vastaava kuin OECD 414	> 1000 mg/kg bw/vuorokausi	10 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 416	≥ 750 mg/kg bw/vuorokausi		Rotta (uros / naaras)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Aspiraatiovaara

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

Qlima Kristal

Luokitus perustuu merkityksellisiin ainesosiin
hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
				Iho	Ihon kuivuminen ja halkeilu			Kirjallisuustutkimus

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Iho				Iho	Ihon kuivuminen ja halkeilu			Kirjallisuustutkimus

Päätelmät

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

Qlima Kristal

Ei vaikutusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

Qlima Kristal

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Qlima Kristal

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Seoksen arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin ainesosiin

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinnainen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnainen systeemi		Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	NOELR	OECD 210	≥ 100 mg/l WAF	32 vuorokaudet	Pimephales promelas	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset	NOELR	OECD 211	> 1 mg/l	21 vuorokaudet	Daphnia magna	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LL50		> 788000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Staatinnainen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatinnainen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnainen systeemi		Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	NOELR		> 1000 mg/l	28 vuorokaudet	Oncorhynchus mykiss		Makea vesi	QSAR; Kasvunopeus
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EL50		> 1000 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Makea vesi	QSAR; Estää kasvua

Päätelmät

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
Vastaava kuin OECD 301F	31 %; Hapon kulutus	28 vuorokaudet	Read-across

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	76.6 %; Hapon kulutus	28 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Vesi

Biohajoavaa vedessä

Ei merkittävää hydrolyysia

12.3 Biokertyvyys

Qlima Kristal

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei soveltu (seos)			

Qlima Kristal

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF	BCFBAF v3.01	7 l/kg - 9550 l/kg; Tuorepaino		Pisces	QSAR

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
KOWWIN		2 - 6.7	20 °C	QSAR

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
BCF	BCFBAF v3.00	144.3 l/kg		Pisces	Laskettu arvo

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		2 - 9		Laskettu

Päätelmät

Ei sisällä biokertyviä aineosia

12.4 Liikkuvuus maaperässä

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
Koc		52 - 356205	QSAR
log Koc		1.7 - 5.6	Laskettu arvo

Prosentuaalinen jakauma

Menetelmä	Osuus ilmassa	Osuus kokonaiseliöstössä	Osuus sedimentissä	Osuus maaperässä	Osuus vedessä	Arvon määrittäminen
Mackay-taso III	28 %	0 %	47 %	22 %	2.9 %	Laskettu arvo

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc		4.2	Laskettu arvo

Prosentuaalinen jakauma

Menetelmä	Osuus ilmassa	Osuus kokonaiseliöstössä	Osuus sedimentissä	Osuus maaperässä	Osuus vedessä	Arvon määrittäminen
Mackay-taso III	46.1 %	0 %	36.1 %	15.1 %	2.7 %	Laskettu arvo

Päätelmät

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka adsorboituu maaperään

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka saattaa kulkeutua maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineosia, jotka täyttävät asetuksen nro 1907/2006/EY liitteessä XIII luetellut PBT- ja/tai vPvB-kriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Qlima Kristal

Kasvihuonekaasut

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 517/2014)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009)

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteeseen. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

13.1.1 Jättemääräykset

Euroopan unioni

Qlima Kristal

Vaarallinen jäte direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti.

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY).

13 07 03* (polttonestejätteet: muut polttoaineet (seokset mukaan luettuina)). Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltua.

13.1.2 Hävittämistavat

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin. Erityyppisiä vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään, jos tähän saattaa liittyä saasteriski tai jos tämä aiheuttaa ongelmia jätteen lisähoidon suhteen. Vaaralliset jätteet tulee hoitaa vastuullisesti. Kaikkien tahojen, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittävät vaarallista jätettä, on estettävä tarpeellisin toimin saastumisen tai henkilöiden tai eläinten vahingoittumisen mahdollisuus. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 10* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tie (ADR)

14.1 YK-numero

Kuljetus	Ei kuuliainen
----------	---------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnistenumero	
Luokka	
Luokituskoodi	

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	
Rajoitetut määrät	

Rautatie (RID)

14.1 YK-numero

Kuljetus	Ei kuuliainen
----------	---------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnusnumero	
Luokka	
Luokituskoodi	

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	
Rajoitetut määrät	

Sisävesillä (ADN)

14.1 YK-numero/tunnistenumero

YK-numero/tunnistenumero	9003
--------------------------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C
--	--

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka	9
Luokituskoodi	M12

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	
Rajoitetut määrät	
Erityismaininta	Vaarallista vain säiliöaluksessa kuljetettuna.

Meri (IMDG/IMSBC)

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2014-04-24

Tarkistuspäivämäärä: 2023-02-28

Tarkistusnumero: 0203

BIG-numero: 42837

10 / 13

Qlima Kristal

14.1 YK-numero	Kuljetus	Ei kuuliainen
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka	
14.4 Pakkausryhmä	Pakkausryhmä	
	Lipukkeet	
14.5 Ympäristövaarat	Meriä saastuttava aine	
	Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset	
	Rajoitetut määrät	
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Marpol 73/78, liite II	Ei sovellu, käytettävien tietojen perusteella

Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero/tunnistenumero	Kuljetus	Ei kuuliainen
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka	
14.4 Pakkausryhmä	Pakkausryhmä	
	Lipukkeet	
14.5 Ympäristövaarat	Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset	
Matkustaja- ja rahtikuljetus	Rajalliset määrät: enimmäisnettomäärä/pakkaus	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY-lainsäädäntö:

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2010/75/EU

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomautus
50 %	

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Eivät kuulu direktiivin 2012/18/EU (Seveso III) soveltamisalaan

REACH Liite XVII - Rajoitus

Sisältää aineosaa/-osia, joihin sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia: tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset.

	Aineen, aineryhmän tai seoksen	Rajoitusehdot
<ul style="list-style-type: none"> hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia 	<p>Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista:</p> <p>a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F;</p> <p>b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;</p> <p>c) vaaraluokka 4.1;</p> <p>d) vaaraluokka 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ei saa käyttää: <ul style="list-style-type: none"> koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhka- ja pilailuvälineissä, yhdelelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos <ul style="list-style-type: none"> niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittäviä lausekkeella H304. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokitukselta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät: <ol style="list-style-type: none"> lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput pois lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2014-04-24

Tarkistuspäivämäärä: 2023-02-28

Tarkistusnumero: 0203

BIG-numero: 42837

11 / 13

Qlima Kristal

· hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne kyseisen asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetosiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin. 1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten — pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet — keinolumi ja -huurre — pilailutyyny — serpentiinipainepullot — keinotekoiset pilailueritteet — puhallettavat pillit ja torvet — koristehiutaleet ja -vaahdot — keinotekoiset hämähäkinseitit — hajupommit 2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: 'Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk'. 3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/ 324/ETY 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin. 4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitetyjä vaatimuksia.
--	--	---

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

Qlima Kristal

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

Qlima Kristal

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

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

Qlima Kristal

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

Qlima Kristal

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

hiilivedyt, C11–C12, isoalkaanit, < 2 % aromaattisia

TA-Luft	5.2.5/1
---------	---------

hiilivedyt, C12–C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia

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

Kansallinen lainsäädäntö Itävalta

Qlima Kristal

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

Qlima Kristal

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

Qlima Kristal

KT-koodi	27
----------	----

TOL-koodi	46.71
-----------	-------

Muut merkitykselliset tiedot

Qlima Kristal

Tiedot puuttuvat

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kaikkien H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdassa 3:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level

Tarkistuksen syy: 8; 15

Julkaisupäivämäärä: 2014-04-24

Tarkistuspäivämäärä: 2023-02-28

Tarkistusnumero: 0203

BIG-numero: 42837

12 / 13

Qlima Kristal

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, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIGille toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Olemme kirjoittaneet tiedotteen parhaan kykymme ja kirjoittamisen aikaisen tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on vain yleisohje kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainittuja tietoja ei voi soveltaa puhtaammassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärittelyä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikkia terveen järjen, määräysten ja suositusten sanelemia tai todellisten vallitsevien olosuhteiden kannalta välttämättömiä toimenpiteitä. BIG ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta eikä kattavuutta eikä ole vastuussa mistään kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tätä käyttöturvallisuustiedotetta saa käyttää vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Kaikki näiden maiden ulkopuolella tapahtuva käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttöön sovelletaan BIG-käyttöoikeussopimuksessa mainittuja käyttöoikeutta ja vastuuta rajoittavia ehtoja, ja mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidetään. Tarkemmat tiedot ovat mainituissa sopimuksessa/ehdoissa.