

## Qlima Kristal

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	: Qlima Kristal
Registracijska številka REACH	: 01-2119456620-43
Vrsta izdelka REACH	: Snov/UVCB
Številka CAS	: 64742-47-8
Številka ES	: 265-149-8
Številka seznama	: 926-141-6

## 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

## 1.2.1 Pomembne identificirane uporabe

Tekoče gorivo za prenosne grelce

## 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni odsvetovanih uporab

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Dobavitelj varnostnega lista

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

## Pooblaščen prejemnik

Petrol d.d., Ljubljana  
Dunajska c. 50,  
SL-1527 Ljubljana  
☎ +386 1 471 42 32  
varnostni.listi@petrol.si  
Ambidom d.o.o.  
Neubergerjeva 4  
SL-1000 Ljubljana  
☎ +386 41 674 139  
info@qlima.si

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

24h/24h :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščeno kot nevarno v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1272/2008

Razred	Kategorija	Stavki o nevarnosti
Asp. Tox.	kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 2.2 Elementi etikete



## Opozorilna beseda

Nevarno

## Stavki o nevarnosti

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P331

NE izzvati bruhanja.

P301 + P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/internimi predpisi.

## Dodatne informacije

Sestavili: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Razlog za revizijo: 1; 11

Št. BIG: 39818

Št. revizije: 0500 (nadomesti revizijo 0402 z dne 2023-03-05)

1 / 10

878-16950-072-sl-SI

# Qlima Kristal

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni drugih znanih nevarnosti

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ime Registracijska številka REACH	Št. CAS Št. EC Št. seznama	Konc. (C)	Razvrstitev glede na CLP	Opomba	Zaznamek	M-faktorji in ATE
oljkovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati 01-2119456620-43	64742-47-8 265-149-8 926-141-6	C≤100%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(13)(10)	UVCB	

(1) Za stavke o nevarnosti (H in EUH) v celoti: glej oddelek 16  
(10) Omejitve v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006  
(13) Aromati ≤ 1 %

Opomba: številke 9xx-xxx-x so številke začasnega seznama, ki jih dodeli Echa in so v čakanju na uradno številko inventarja ES

### 3.2 Zmesi

Ne velja

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe:

Paziti na (lastno) varnost. Če je možno, pristopiti k žrtvi in preveriti življenjske znake. V primeru poškodbe in/ali zastrupitve poklicati Evropsko telefonsko številko za nujne primere 112. Simptome zdraviti z začetkom pri najbolj smrtno nevarnih poškodbah in motnjah. Ponesrečenca je treba opazovati zaradi možnosti kasnejšega pojava simptomov.

#### Pri vdihovanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. V primeru težav z dihanjem se posvetovati z zdravnikom/zdravniško službo.

#### Pri kontaktu s kožo:

Če je možno, kemikalije obrisati/odstraniti s sušenjem. Nato se takoj izpirajte/tuširajte z (mlačno) vodo. Če ostane draženje prisotno, se posvetujte z zdravnikom/zdravniško službo.

#### Pri kontaktu z očmi:

Takoj izpirati z (mlačno) vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če ostane draženje prisotno, se posvetujte z zdravnikom/zdravniško službo.

#### Pri zaužitju:

Izpirajte usta z vodo. Če se ne počutite dobro, se posvetujte z zdravnikom/zdravniško službo. Ne čakati na pojav simptomov, da bi se stopilo v stik s centrom za zastrupitve.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### 4.2.1 Akutni simptomi

##### Pri vdihovanju:

IZPOSTAVLJENOST VISOKIM KONCENTRACIJAM: Slabost. Omotica. Motnje zavesti.

##### Pri kontaktu s kožo:

PRI STALNI IZPOSTAVLJENOSTI/STIKU: Suha koža. Razpokanost kože.

##### Pri kontaktu z očmi:

Pordelost očesnega tkiva.

##### Pri zaužitju:

Nevarnost vnetja pljuč. Slabost. Bruhanje. Kašelj. Težave z dihanjem.

#### 4.2.2 Zapozneli simptomi

Ni znanih učinkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Majhen požar: Hitrodelujoč gasilni aparat s prahom ABC, Hitrodelujoč gasilni aparat s prahom BC, Hitrodelujoči gasilni aparat s peno za požarni razred B, Hitrodelujoč gasilni aparat na CO2.

Velik požar: Pena za požarni razred B (neodporna proti alkoholu).

#### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Majhen požar: Voda (hitrodelujoči gasilni aparat, navijalni boben z gasilsko cevjo); nevarnost širjenja luže.

Velik požar: Voda: nevarnost širjenja luže.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob izgorevanju: tvori se CO in CO2.

Razlog za revizijo: 1; 11

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Št. revizije: 0500

Št. BIG: 39818

2 / 10

# Qlima Kristal

## 5.3 Nasvet za gasilce

### 5.3.1 Navodila:

Ne potrebuje posebnih navodil za gasilce.

### 5.3.2 Posebna zaščitna oprema za gasilce:

Rokavice (EN 374). Zaščitna obleka (EN 14605 ali EN 13034). Izpostavljenost vročini/ognju: dihhalna naprava na stisnjeni zrak (EN 136 + EN 137).

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne izpostavljajte nezaščitenim plamenom. Izpostavljenost ognju/vročini: ostanite na prijetni strani. Izpostavljenost ognju/vročini: zapreti vsa okoliška vrata in okna.

#### 6.1.1 Zaščitna oprema za neizučeno osebje

Glej oddelek 8.2

#### 6.1.2 Zaščitna oprema za reševalce

Rokavice (EN 374). Zaščitna obleka (EN 14605 ali EN 13034).

#### Primerna zaščitna obleka

Glej oddelek 8.2

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zadržite sproščen proizvod, zbrati/prečrpati v ustrezne posode. Zamašite mesto uhajanja in prerežite dovodno cev.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito tekočino popijajte z inertnim vpojnim materialom. Shranite vpito snov v zaprte posode. Onesnažene površine očistite z veliko količino vode. Po čiščenju operite oblačila in opremo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku so splošni opis. Če je ustrezno in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Vedno upoštevajte ustrezni scenarij izpostavljenosti, ki ustreza določeni uporabi.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine. Pri temperaturah nad plameniščem: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Uporabiti ozemljeno opremo. V drobno razdeljenem stanju: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Natančna razdelitev: hraniti ločeno od virov vžiga/isker. Plin/para, težja od zraka pri 20 °C. Preprečiti dolgotrajnejši in ponovni stik s kožo. Takoj slecite onesnažena oblačila. Hraniti v tesno zaprti posodi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### 7.2.1 Zahteve za varno shranjevanje:

Upoštevajte zakonske predpise. Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.

#### 7.2.2 Hraniti ločeno od:

Izvirov toplote, oksidativnih snovi.

#### 7.2.3 Ustrezna embalaža:

Ogljikovo jeklo, nerjaveče jeklo, poliester, polietilen, polipropilen, Teflon.

#### 7.2.4 Neustrezna embalaža:

Naravna guma, butilna guma, EPDM, polistiren.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Če so ustrezni in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Glej podatke, ki jih je dal izdelovalec.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Izpostavljenost na delovnem mestu

##### a) Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Če mejne vrednosti veljajo in so na voljo, bodo navedene spodaj.

##### b) Nacionalne biološke mejne vrednosti

Če mejne vrednosti veljajo in so na voljo, bodo navedene spodaj.

#### 8.1.2 Metode vzorčenja

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

#### 8.1.3 Veljavne mejne vrednosti pri nameravani uporabi snovi ali zmesi

Če mejne vrednosti veljajo in so na voljo, bodo navedene spodaj.

#### 8.1.4 Mejne vrednosti

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

#### 8.1.5 Opredelitev nadzora

Če velja in je na voljo, bo navedena spodaj.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Informacije v tem oddelku so splošni opis. Če je ustrezno in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Vedno upoštevajte ustrezni scenarij izpostavljenosti, ki ustreza določeni uporabi.

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

# Qlima Kristal

Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine. Pri temperaturah nad plameniščem: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Uporabiti ozemljeno opremo. V drobno razdeljenem stanju: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Natančna razdelitev: hraniti ločeno od virov vžiga/isker. Delo izvajajte na odprtem/pod lokalnim izpihovanjem/prezračevanjem ali z zaščito dihal.

## 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Preprečiti dolgotrajnejši in ponovni stik s kožo. Ne jesti, piti ali kaditi med delom.

### a) Zaščita dihal:

Ni potrebna zaščita dihal v normalnih pogojih uporabe.

### b) Zaščita rok:

Zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami (EN 374).

Materiali	Izmerjen čas prodiranja	Debelina	Indeks zaščite	Zaznamek
nitrilna guma	> 480 minut	0.38 mm	Razred 6	

### c) Zaščita oči:

Obrazni ščitnik (EN 166).

### d) Zaščita kože:

Zaščitna obleka (EN 14605 ali EN 13034).

## 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glej oddelke 6.2, 6.3 in 13

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizična oblika	Tekočina
Barva	Različnih barv, odvisno od nacionalne davčne zakonodaje
Prosojnost	Prozornost
Vonj	Blag vonj Vonj kot nafta
Prag vonja	V literaturi ni podatkov
Tališče	< -15 °C
Točka vrelišča	175 °C - 280 °C
Vnetljivost	Ni razvrščeno kot vnetljivo
Meja eksplozije	0.6 - 7 vol %
Plamenišče	77 °C ; Zaprta skodelica ; 1013 hPa ; ASTM D93
Temperatura samovžiga	> 200 °C ; 1013 hPa
Temperatura razpadanja	V literaturi ni podatkov
pH	Ne velja (netopno v vodi)
Kinematična viskoznost	< 2.0 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Dinamična viskoznost	< 50 mPa.s ; 20 °C
Topnost	Voda ; < 0.2 g/100 ml ; 20 °C
Log Kow	2 - 7.7 ; QSAR ; KOWWIN ; 20 °C
Parni tlak	0.2 hPa ; 20 °C
Absolutna gostota	802.8 kg/m <sup>3</sup> ; 15 °C
Relativna gostota	0.8 ; 15 °C ; ISO 12185
Relativna gostota pare	> 3
Velikost delcev	Ne velja (tekočina)

### 9.2 Drugi podatki

Površinska napetost	26.4 mN/m ; 25 °C ; 100 % ; Wilhelmyjeva metoda s ploščo
---------------------	--

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri temperaturah nad plameniščem: obstaja večja nevarnost vžiga/eksplozije.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno v normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni dostopnih podatkov.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

#### Previdnostni ukrepi

Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine. Pri temperaturah nad plameniščem: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Uporabiti ozemljeno opremo. V drobno razdeljenem stanju: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo. Natančna razdelitev: hraniti ločeno od virov vžiga/isker.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativnih snovi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob izgorevanju: tvori se CO in CO<sub>2</sub>.

# Qlima Kristal

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### 11.1.1 Rezultati preizkusa

##### Akutna strupenost

###### Qlima Kristal

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oralno	LD50	Ustreza OECD 401	> 15000 mg/kg telesne mase		Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Dermalno	LD50	Ustreza OECD 402	> 5000 mg/kg telesne mase	24 u	Zajec (moški / ženska)	Navzkrižno branje	
Vdihavanje (pare)	LC50	Ustreza OECD 403	> 6.1 mg/l zraka	4 u	Podgana (moški / ženska)	Navzkrižno branje	

##### Zaključek

Ni razvrščeno kot akutno strupeno

##### Jedkost/draženje

###### Qlima Kristal

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oči	Ne draži	OECD 405		24; 48; 72 u	Zajec	Navzkrižno branje	Enkratna obdelava
Koža	Ne draži	Ustreza OECD 404	4 u	24; 48; 72 u	Zajec	Navzkrižno branje	

##### Zaključek

Ni razvrščeno kot dražilno za kožo

Ni razvrščeno kot dražilno za oči

Ni razvrščeno kot dražljivo za dihala

##### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

###### Qlima Kristal

Način izpostavljenosti	Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Časovna točka	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Koža	Ni povzročitelj preobčutljivosti	Ustreza OECD 406			Morski prašiček (ženski)	Navzkrižno branje	

##### Zaključek

Ni razvrščeno kot povzročitelj preobčutljivosti kože

Ni razvrščeno kot povzročitelj preobčutljivosti pri vdihavanju

##### Specifična strupenost za ciljne organe

###### Qlima Kristal

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ/Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Oralno (gastrična sonda)	NOAEL	Ustreza OECD 408	$\geq 1000$ mg/kg telesne mase/dan	Ni učinkov	13 tednov (7 dni/teden)	Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	
Dermalno							Odstopanja od podatkov	
Vdihavanje (pare)	NOAEC	Ustreza OECD 413	$\geq 6000$ mg/m <sup>3</sup> zraka	Ni učinkov	13 tednov (6 u / dan, 5 dni / teden)	Podgana (moški / ženska)	Preizkusna vrednost	

##### Zaključek

Ni razvrščeno kot subkronično strupeno

##### Mutagenost (in vitro)

###### Qlima Kristal

Rezultata	Metoda	Preizkusni substrat	Učinek	Določitev vrednosti	Zaznamek
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	Ustreza OECD 473	Humani limfociti		Preizkusna vrednost	
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	OECD 471	Bakterija (S.typhimurium)		Navzkrižno branje	
Negativna z metabolno aktivacijo, negativna brez metabolne aktivacije	Ustreza OECD 476	Miš (celice limfoma L5178Y)		Navzkrižno branje	

Razlog za revizijo: 1; 11

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Št. revizije: 0500

Št. BIG: 39818

5 / 10

# Qlima Kristal

## Mutagenost (in vivo)

### Qlima Kristal

Rezultata	Metoda	Čas izpostavljenosti	Preizkusni substrat	Organ/Učinek	Določitev vrednosti	Zaznamek
Negativen (Oralno (gastrična sonda))	Ustreza OECD 474		Miš (moški / ženska)	Kostni mozeg (ni učinkov)	Navzkrižno branje	Enkratna obdelava

### Zaključek

Ni razvrščeno kot mutagena ali genotoksična strupenost

## Rakotvornost

### Qlima Kristal

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ/Učinek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Dermalno	NOAEL	Študija rakotvorne toksičnosti	50 %	Koža (ni rakotvorno)	52 teden/tedni	Miš (moški)	Preizkusna vrednost	

### Zaključek

Ni razvrščeno kot rakotvorno

## Strupenost za razmnoževanje

### Qlima Kristal

Kategorija	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Učinek/Organ	Določitev vrednosti	Zaznamek
Strupenost za razvoj (Vdihavanje (pare))	NOAEL	Ustreza OECD 414	$\geq 5220$ mg/m <sup>3</sup> zraka	10 dni (6 u / dan)	Podgana	Ni učinkov	Navzkrižno branje	
Strupenost pri materi (Vdihavanje (pare))	NOAEL	Ustreza OECD 414	$\geq 5220$ mg/m <sup>3</sup>	10 dni (6 u / dan)	Podgana	Ni učinkov	Navzkrižno branje	
Učinki na plodnost							Odstopanja od podatkov	

### Zaključek

Ni razvrščeno kot reprotoksična ali razvojna strupenost

## Nevarnost pri vdihavanju

### Qlima Kristal

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## Strupenost – drugi učinki

### Qlima Kristal

Način izpostavljenosti	Parameter	Metoda	Vrednost	Organ/Učinek	Čas izpostavljenost	Vrsta	Določitev vrednosti	Zaznamek
Koža				Koža (suha ali razpokana koža)			Študije literature	

### Zaključek

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## Kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

### Qlima Kristal

Ni znanih učinkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni dokazov o motnjah endokrinega sistema

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Qlima Kristal

	Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Zasnova preizkusa	Sladka/morska voda	Določitev vrednosti
Akutna strupenost za ribe	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Polstatični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; DLP
Akutna strupenost za rake	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; DLP
Strupenost za alge in druge vodne rastline	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; DLP

Razlog za revizijo: 1; 11

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Št. revizije: 0500

Št. BIG: 39818

6 / 10

# Qlima Kristal

Strupenost za alge in druge vodne rastline	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statični sistem	Sladka voda	Preizkusna vrednost; DLP
Dolgotrajna strupenost za vodne rake	NOELR		1.2 mg/l	21 dan/dneve	Daphnia magna		Sladka voda	QSAR; Razmnoževanje
Strupenost za vodne mikroorganizme	EL50		> 1000 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Sladka voda	QSAR; Nazivna koncentracija

## Zaključek

Ni razvrščeno kot okolju nevarno v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1272/2008

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Qlima Kristal

#### Biorazgradljivo v vodi

Metoda	Vrednost	Trajanje	Določitev vrednosti
OECD 301F	80 %; DLP	28 dan/dneve	Preizkusna vrednost

#### Fototransformacija v zraku (vrednost DT50 v zraku)

Metoda	Vrednost	Konc. OH-radikali	Določitev vrednosti
AOPWIN v1.92	7.1 u - 10 u	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

## Zaključek

### Voda

Lahko razgradljivo v vodi

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Qlima Kristal

#### BCF ribe

Parameter	Metoda	Vrednost	Trajanje	Vrsta	Določitev vrednosti
BCF	BCFBAF v3.01	7 l/kg - 19187 l/kg; Sveža masa		Pisces	QSAR

#### Log Kow

Metoda	Zaznamek	Vrednost	Temperatura	Določitev vrednosti
KOWWIN		2 - 7.7	20 °C	QSAR

## Zaključek

Na podlagi razpoložljivih številčnih vrednosti neposredno sklepanje ni mogoče.

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Qlima Kristal

#### Odstotek porazdeljenosti

Metoda	Frakcija zrak	Frakcija živi organizmi	Frakcija usedline	Frakcija tla	Frakcija voda	Določitev vrednosti
Fugativnostni model porazdelitve stopnja III	22 %		6.2 %	2.5 %	69 %	Izračunana vrednost

## Zaključek

Nizek potencial za adsorpcijo v zemlji

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov v skladu s Prilogo XIII k uredbi (ES) št. 1907/2006 ne izpolnjuje meril za snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), niti meril za snovi, ki so zelo obstojne in se zelo kopičijo v organizmih (vPvB), tako da ne spada niti med PBT niti med vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni dokazov o motnjah endokrinega sistema

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

### Qlima Kristal

#### Toplogredni plini

Ni vključeno na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št. 2024/573)

#### Dejavnik škodljivosti za ozon (ODP)

Ni razvrščeno kot nevarno za ozonski plašč (Uredba (ES) št. 2024/590)

#### Podtalnica

Onesnažuje podtalnico

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku so splošni opis. Če je ustrezno in na voljo, so scenariji izpostavljenosti priloženi v prilogi. Vedno upoštevajte ustrezni scenarij izpostavljenosti, ki ustreza določeni uporabi.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1 Ukrepi v povezavi z odpadki

Evropska unija

Razlog za revizijo: 1; 11

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Št. revizije: 0500

Št. BIG: 39818

7 / 10

# Qlima Kristal

Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) št. 1357/2014 in Uredbo (EU) št. 2017/997. Koda odpadnega materiala (Direktiva 2008/98/ES, Odločba 2000/0532/ES). 13 07 03\* (Odpadki tekočih goriv: Druga goriva (vključno z mešanici)). Odvisno od veje industrije in proizvodnih procesov, lahko veljajo tudi druge kode odpadnega materiala.

## 13.1.2 Metode za odstranjevanje

Odstranite odpadke v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Nevarnih odpadkov se ne sme mešati z ostalimi odpadki. Različnih vrst nevarnih odpadkov se ne sme mešati skupaj, če bi tako mešanje pomenilo tveganje za onesnaženje ali težave za nadaljnje upravljanje z odpadki. Z nevarnimi odpadki je treba upravljati odgovorno. Vsi subjekti, ki shranjujejo, prevažajo ali upravljajo z nevarnimi odpadki morajo izvajati obvezne ukrepe za preprečevanje onesnaževanja ali poškodovanja ljudi ali živali. Preprečite odtekanje v odtok ali okolje. Odstraniti na pooblaščenem mestu za zbiranje odpadkov.

## 13.1.3 Pakiranje/Posoda

### Evropska unija

Koda embalaže odpadnega materiala (Direktiva 2008/98/ES).

15 01 10\* (embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi).

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Cestni prevoz (ADR)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

Prevoz	Ni zahtevano
--------	--------------

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Identifikacijska številka nevarnosti	
Razred	
Koda razvrščanja	

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže	
Etiketa	

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Oznaka okolju nevarne snovi	ne
-----------------------------	----

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebne določbe	
Omejitev količine	

### Železniški prevoz (RID)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

Prevoz	Ni zahtevano
--------	--------------

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Identifikacijska številka nevarnosti	
Razred	
Koda razvrščanja	

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže	
Etiketa	

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Oznaka okolju nevarne snovi	ne
-----------------------------	----

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebne določbe	
Omejitev količine	

### Notranji ladijski promet (ADN)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

Številka ZN/številka ID	9003
-------------------------	------

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime	substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C (hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
-----------------------	--

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred	9
Koda razvrščanja	M12

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže	
Etiketa	

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Oznaka okolju nevarne snovi	ne
-----------------------------	----

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebne določbe	
Omejitev količine	
Posebej omeniti	Nevarno samo pri prevažanju v tankerjih.

### Prevoz po morju (IMDG/IMSBC)

Razlog za revizijo: 1; 11

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Št. revizije: 0500

Št. BIG: 39818

8 / 10

# Qlima Kristal

## 14.1 Številka ZN in številka ID

Prevoz	Ni zahtevano
--------	--------------

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred	
--------	--

## 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže	
------------------	--

Etiketa	
---------	--

## 14.5 Nevarnosti za okolje

Snov, ki onesnažuje morje	
---------------------------	--

Oznaka okolju nevarne snovi	ne
-----------------------------	----

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebne določbe	
-----------------	--

Omejene količine	
------------------	--

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Priloga II k MARPOL 73/78	Ne velja, na podlagi dostopnih podatkov
---------------------------	---

### Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

## 14.1 Številka ZN in številka ID

Prevoz	Ni zahtevano
--------	--------------

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred	
--------	--

## 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže	
------------------	--

Etiketa	
---------	--

## 14.5 Nevarnosti za okolje

Oznaka okolju nevarne snovi	ne
-----------------------------	----

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebne določbe	
-----------------	--

### Potniški in tovorni promet

Omejene količine: največja neto količina na pakiranje	
---	--

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Zakonodaja EU:

Vsebina VOC Direktive 2010/75/EU

Vsebina VOC	Zaznamek
100 %	

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Ne uporablja se Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Seznam kandidatnih snovi REACH

Ni naštetu na seznamu snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in za katere je potrebna odobritev (člen 59 Uredbe (ES) št. 1907/2006)

Priloga XIV REACH – Avtorizacija

Ni naštetu v Prilogi XIV Uredbe (ES) št. 1907/2006: seznam snovi, za katere je potrebna avtorizacija

Priloga XVII REACH – Omejitve

Omejitve v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov.

	Oznaka snovi, skupine snovi ali zmesi	Pogoji omejitve
Qlima Kristal	Tekoče snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008: (a) razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategoriji 1 in 2, 2.15 vrste A do F; (b) razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10; (c) razred nevarnosti 4.1; (d) razred nevarnosti 5.1.	1. Ne uporabljajo se v: — okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih, — trikih in šaloh, — igrh za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene. 2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet. 3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če: — se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter — pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304. 4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN). 5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve: (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: »Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.« in od 1. decembra 2010 »Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč«;

Razlog za revizijo: 1; 11

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Št. revizije: 0500

Št. BIG: 39818

9 / 10

# Qlima Kristal

(b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: »Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč«;

(c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

## Nacionalna zakonodaja Belgija

Ni dostopnih podatkov

## Nacionalna zakonodaja Nizozemska

Waterbevaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---

## Nacionalna zakonodaja Francija

Ni dostopnih podatkov

## Nacionalna zakonodaja Nemčija

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
TA-Luft	5.2.5/l

## Nacionalna zakonodaja Avstrija

Ni dostopnih podatkov

## Nacionalna zakonodaja Združeno Kraljestvo

Ni dostopnih podatkov

## Druge pomembne informacije

Ni dostopnih podatkov

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti so bile izvedene.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotni stavki o nevarnosti (H in EUH) iz oddelka 3:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(*)	NOTRANJE RAZVRŠČANJE (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Razvrščanje, označevanje in pakiranje (globalno usklajeni sistem v Evropi)
DLP	Dobra Laboratorijska Praksa
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
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
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informacije na tem varnostnem listu temeljijo na podatkih in vzorcih, ki jih prejme podjetje BIG. Varnostni list je bil sestavljen v skladu z informacijami in znanjem, ki so bili takrat na voljo. Varnostni list predstavlja samo priporočilo za varno delo, uporabo, rabo, shranjevanje, transport in odstranjevanje snovi/pripravkov/zmesi, omenjenih v točki 1. Občasno se lahko varnostni list nadomesti z novim. Uporablja se lahko le najnovejša različica. Razen če ni na varnostnem listu dobesedno navedeno drugače, te informacije ne veljajo za snovi/pripravke/zmesi v čistejši obliki, ki se mešajo z drugimi snovmi ali uporabljajo v drugih postopkih. Ta varnostni list ne ponuja specifikacij glede kakovosti za zadevno snov/pripravek/zmes. Skladnost z navodili v tem varnostnem listu uporabnika ne odvezuje odgovornosti izvedbe vseh ukrepov, ki jih narekujejo zdrav razum, predpisi in priporočila, ali ki so potrebni in/ali primerni glede na dejanske okoliščine. Podjetje BIG ne zagotavlja pravilnosti ali izčrpnosti navedenih informacij in ne odgovarja za kakršne koli spremembe, ki so vnesene s strani tretjih oseb. Ta varnostni list se lahko uporablja samo na območju Evropske unije, Švice, Islandije, Norveške in Lihtenštajna. Kakršna koli uporaba izven tega območja je na lastno odgovornost. Uporaba tega varnostnega lista je predmet licenčnih pogojev in pogojev o omejeni odgovornosti, kot je navedeno v licenčni pogodbi podjetja BIG ali če ne zadostuje splošnim pogojem podjetja BIG. Pravice intelektualne lastnine tega varnostnega lista so last podjetja BIG, zato je njihova distribucija in reprodukcija omejena. Podrobnosti najdete v navedeni pogodbi/pogojih.

Razlog za revizijo: 1; 11

Datum izdaje: 2014-04-01

Datum revizije: 2024-05-24

Št. revizije: 0500

Št. BIG: 39818

10 / 10