

Qlima Kristal

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	: Qlima Kristal
Numer rejestracji REACH	: 01-2119456620-43
Typ produktu REACH	: Substancja/UVCB
Numer CAS	: 64742-47-8
Numer WE	: 265-149-8
Numer wykazu	: 926-141-6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Paliwo płynne do grzejników przenośnych

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie ma zastosowań odradzanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

24 godziny na dobę :
+32 14 58 45 45 (BIG)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Klasa	Kategoria	Oznaki zagrożenia
Asp. Tox.	kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty H

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty P

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P331

NIE wywoływać wymiotów.

P301 + P310

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Inne informacje

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych znanych zagrożeń

Qlima Kristal

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa Numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE Nr wykazu	Stężenie (C)	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz	Współczynniki M oraz ATE
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych 01-2119456620-43	64742-47-8 265-149-8 926-141-6	C≤100%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(13)(10)	UVCB	

(1) Pełna treść zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

(10) Podlega ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

(13) Aromatyczne ≤ 1%

Uwaga: numery 9xx-xxx-x są tymczasowymi numerami wykazu przydzielonymi przez ECHA w oczekiwaniu na oficjalny numer wykazu WE

3.2. Mieszaniny

Nie stosuje się

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

Dbać o (własne) bezpieczeństwo. Jeżeli to możliwe, zbliżyć się do osoby poszkodowanej i sprawdzić czynności życiowe. W przypadku urazu i/lub zatrucia połączyć się z ogólnoeuropejskim numerem alarmowym 112. Leczyć objawy, zaczynając od urazów i zaburzeń najbardziej zagrażających życiu. Umieścić osobę poszkodowaną pod obserwacją ze względu na możliwość opóźnionych objawów.

Wdychanie:

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku problemów z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia.

Po kontakcie ze skórą:

Jeżeli to możliwe, wytrzeć/osuszyć i usunąć związek chemiczny. Niezwłocznie spłukać (letnią) wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia.

Po kontakcie z oczami:

Niezwłocznie spłukać (letnią) wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia.

W przypadku spożycia:

Przeplukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia. Nie czekać na wystąpienie objawów, aby zasięgnąć porady w ośrodku zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Objawy ostre

Wdychanie:

PRZY NARAŻENIU NA DUŻE STĘŻENIA: Nudności. Zawroty głowy. Zaburzenia przytomności.

Po kontakcie ze skórą:

PRZY DŁUGOTRWAŁYM NARAŻENIU/KONTAKCIE: Sucha skóra. Popękana skóra.

Po kontakcie z oczami:

Zaczerwienienie tkanki ocznej.

W przypadku spożycia:

Ryzyko zachłystowego zapalenia płuc. Nudności. Wymioty. Kaszel. Problemy z oddychaniem.

4.2.2 Objawy opóźnione

Efekty nieznanne.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa ABC, Szybkodziałająca gaśnica proszkowa BC, Szybkodziałająca gaśnica pianowa klasy B, Szybkodziałająca gaśnica na CO₂.

Duży pożar: Piana klasy B (nieodporna na działanie alkoholu).

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Niewielki pożar: Woda (gaśnica szybkodziałająca, bęben); ryzyko powiększania się kałuży.

Duży pożar: Woda; ryzyko powiększania się kałuży.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu: powstaje CO i CO₂.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Instrukcje:

Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.

Przyczyna aktualizacji: 1; 11

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2024-05-24

Numer wydania: 0500

Numer BIG: 39818

2 / 11

Qlima Kristal

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawice (EN 374). Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034). Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: niezależny aparat oddechowy (EN 136 + EN 137).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie używać otwartego ognia. Narażenie na ogień/ciepło: trzymać pod wiatr. Narażenie na ogień/ciepło: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.

6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz sekcja 8.2

6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawice (EN 374). Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034).

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz sekcja 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć rozprzestrzenianie uwolnionego produktu, zebrać/przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozlaną substancję zebrać, stosując obojętny materiał chłonny. Zebrać zaabsorbowaną substancję do zamykanego zbiornika. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Po pracy z produktem oczyścić ubranie i sprzęt.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Przy temperaturze wyższej od punktu zapłonu: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Używać uziemionej aparatury. W stanie rozdrobnionym: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Rozdrobniony: trzymać z dala od źródeł zapłonu/iskier. Gazy/opary cięższe niż powietrze przy 20°C. Unikać długotrwałego i wielokrotnego kontaktu ze skórą. Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Zgodnie z normami prawnymi. Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, środki utleniające.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Stal węglowa, stal nierdzewna, poliester, polietylen, polipropylen, Teflon.

7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

Kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Narażenie w miejscu pracy

a) Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.2 Pobieranie próbek

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.3 Odpowiednie wartości graniczne przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnym z przeznaczeniem

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.4 Wartości progowe

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Qlima Kristal

Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Przy temperaturze wyższej od punktu zapłonu: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Używać uziemionej aparatury. W stanie rozdrobnionym: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Rozdrobniony: trzymać z dala od źródeł zapłonu/iskier. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z ochroną dróg oddechowych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Unikać długotrwałego i wielokrotnego kontaktu ze skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagany sprzęt ochrony dróg oddechowych.

b) Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374).

Materiał	Zmierzony czas przebicia	Grubość	Współczynnik ochrony	Uwaga
kauczuk nitylowy	> 480 min.	0.38 mm	Klasa 6	

c) Ochrona oczu:

Ośłona na twarz (EN 166).

d) Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Patrz sekcje 6.2, 6.3 i 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Ciecz
Kolor	Zmienne zabarwienie, w zależności od przepisów podatkowych w danym kraju
Półprzezroczystość	Przejrzysty
Zapach	Łagodny zapach Zapach podobny do ropy naftowej
Próg zapachu	Brak dostępnych danych w literaturze
Temperatura topnienia	< -15 °C
Temperatura wrzenia	175 °C - 280 °C
Palność	Niesklasyfikowany jako palny
Wartości graniczne wybuchu	0.6 - 7 vol %
Temperatura zapłonu	77 °C ; Zamknięty tygiel ; 1013 hPa ; ASTM D93
Temperatura samozapłonu	> 200 °C ; 1013 hPa
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych w literaturze
pH	Nie dotyczy (nierozpuszczalny w wodzie)
Lepkość kinematyczna	< 2.0 mm ² /s ; 40 °C
Lepkość dynamiczna	< 50 mPa.s ; 20 °C
Rozpuszczalność	Woda ; < 0.2 g/100 ml ; 20 °C
Log Kow	2 - 7.7 ; QSAR ; KOWWIN ; 20 °C
Prężność par	0.2 hPa ; 20 °C
Gęstość bezwzględna	802.8 kg/m ³ ; 15 °C
Gęstość względna	0.8 ; 15 °C ; ISO 12185
Względna gęstość par	> 3
Wielkość cząstek	Nie dotyczy (ciecz)

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe	26.4 mN/m ; 25 °C ; 100 % ; Metoda płytkowa Wilhelmy'ego
-------------------------	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Temperatura wyższa od temperatury zapłonu: większe zagrożenie pożarem/wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środki ostrożności

Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Przy temperaturze wyższej od punktu zapłonu: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Używać uziemionej aparatury. W stanie rozdrobnionym: używać urządzeń iskrobezpiecznych/przeciwwybuchowych. Rozdrobniony: trzymać z dala od źródeł zapłonu/iskier.

10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Qlima Kristal

Przy spalaniu: powstaje CO i CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.1 Wyniki badań

Toksyczność ostra

Qlima Kristal

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Droga pokarmowa	LD50	Równoważna do metody OECD 401	> 15000 mg/kg mc.		Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	
Skóra	LD50	Równoważna do metody OECD 402	> 5000 mg/kg mc.	24 g	Królik (samiec / samica)	Read-across	
Wdychanie (pary)	LC50	Równoważna do metody OECD 403	> 6.1 mg/l powietrza	4 g	Szczur (samiec / samica)	Read-across	

Wniosek

Niekasyfikowany pod względem ostrej toksyczności

Działanie żrące/drażniące

Qlima Kristal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Oko	Nie drażniący	OECD 405		24; 48; 72 godziny	Królik	Read-across	Stosowanie jednokrotne
Skóra	Nie drażniący	Równoważna do metody OECD 404	4 g	24; 48; 72 godziny	Królik	Read-across	

Wniosek

Niekasyfikowany jako drażniący dla skóry

Niekasyfikowany jako drażniący dla oczu

Niekasyfikowany jako drażniący dla dróg oddechowych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Qlima Kristal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	Nie działa uczulająco	Równoważna do metody OECD 406			Świnka morska (samica)	Read-across	

Wniosek

Niekasyfikowany jako uczulający dla skóry

Niekasyfikowany jako uczulający dla dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Qlima Kristal

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd/Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Doustnie (zgębnik żołądkowy)	NOAEL	Równoważna do metody OECD 408	≥ 1000 mg/kg mc./dobę	Brak wpływu	13 tygodnie (7 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	
Skóra							Dane niewymagane	
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do metody OECD 413	≥ 6000 mg/m ³ powietrza	Brak wpływu	13 tygodnie (6g / dzień, 5 dni / tydzień)	Szczur (samiec / samica)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Niekasyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

Qlima Kristal

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości	Uwagi
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do metody OECD 473	Limfocyty ludzkie		Wartość doświadczalna	
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Read-across	

Qlima Kristal

Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do metody OECD 476	Mysz (komórki chłoniaka L5178Y)		Read-across	
--	-------------------------------	---------------------------------	--	-------------	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

Qlima Kristal

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd/Działanie	Określenie wartości	Uwagi
Ujemny (Doustnie (zgłębnik żołądkowy))	Równoważna do metody OECD 474		Mysz (samiec / samica)	Szpik kostny (brak wpływu)	Read-across	Stosowanie jednokrotne

Wniosek

Nieklasfikowany pod względem mutagenności lub genotoksyczności

Rakotwórczość

Qlima Kristal

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd/Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra	NOAEL	Badanie toksyczności rakotwórczej	50 %	Skóra (brak działania rakotwórczego)	52 tygodnie	Mysz (samiec)	Wartość doświadczalna	

Wniosek

Niesklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Qlima Kristal

Kategoria	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie/Narząd	Określenie wartości	Uwagi
Toksyczność rozwojowa (Wdychanie (pary))	NOAEL	Równoważna do metody OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ powietrza	10 dni (6g / dzień)	Szczur	Brak wpływu	Read-across	
Toksyczność wobec matki (Wdychanie (pary))	NOAEL	Równoważna do metody OECD 414	≥ 5220 mg/m ³	10 dni (6g / dzień)	Szczur	Brak wpływu	Read-across	
Wpływ na płodność							Dane niewymagane	

Wniosek

Nieklasfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość i funkcje rozwojowe

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Qlima Kristal

Pożłknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność - inne działania

Qlima Kristal

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd/Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Uwagi
Skóra				Skóra (suchość lub pękanie skóry)			Literatura	

Wniosek

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Qlima Kristal

Efekty nieznanne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dowodów na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Qlima Kristal

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
--	----------	--------	---------	--------------	---------	---------------	-------------------	---------------------

Qlima Kristal

Toksyczność ostra, ryby	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 g	Oncorhynchus mykiss	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; DPL
Toksyczność ostra, skorupiaki	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; DPL
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; DPL
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; DPL
Toksyczność długotrwała, skorupiaki wodne	NOELR		1.2 mg/l	21 dzień/dni	Daphnia magna		Woda słodka	QSAR; Reprodukacja
Toksyczność, mikroorganizmy wodne	EL50		> 1000 mg/l	48 g	Tetrahymena pyriformis		Woda słodka	QSAR; Stężenie nominalne

Wniosek

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Qlima Kristal

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 301F	80 %; DPL	28 dzień/dni	Wartość doświadczalna

Fototransformacja w powietrzu (DT50, powietrze)

Metoda	Wartość	Stężenie rodników OH	Określenie wartości
AOPWIN v1.92	7.1 g - 10 g	1.5E6 /cm ³	QSAR

Wniosek

Woda

Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Qlima Kristal

Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF	BCFBAF v3.01	7 l/kg - 19187 l/kg; Waga substancji świeżej		Pisces	QSAR

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
KOWWIN		2 - 7.7	20 °C	QSAR

Wniosek

Na podstawie dostępnych wartości liczbowych nie można sformułować jednoznacznych wniosków

12.4. Mobilność w glebie

Qlima Kristal

Dystrybucja procentowa

Metoda	Ułamek w powietrzu	Ułamek w biotach	Ułamek w osadach	Ułamek w glebie	Ułamek w wodzie	Określenie wartości
Model lotności poziom III	22 %		6.2 %	2.5 %	69 %	Obliczona wartość

Wniosek

Niski potencjał adsorpcji w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani kryteriów vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, dlatego nie stanowi PBT ani vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dowodów na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Qlima Kristal

Gazy cieplarniane

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany [rozporządzenie (UE) nr 2024/573]

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej [rozporządzenie (WE) nr 2024/590]

Woda gruntowa

Substancja zanieczyszczająca wody gruntowe

Qlima Kristal

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Wymagania dla odpadów

Unia Europejska

Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997. Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).

13 07 03* (odpady z paliw płynnych: inne paliwa (włącznie z mieszaninami)). W zależności od gałęzi produkcji i procesu produkcyjnego, także inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie.

13.1.2 Metody utylizacji

Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje odpady niebezpieczne lub ma z nimi styczność, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Nie spuszczać do kanalizacji ani do środowiska naturalnego. Utylizować w autoryzowanym punkcie zbiórki odpadów.

13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

Unia Europejska

Kod odpadu (dyrektywa 2008/98/WE).

15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Drogi (ADR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport	Nie podlega
-----------	-------------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	
Klasa	
Kod klasyfikacyjny	

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
Ilości ograniczone	

Kolejowym (RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport	Nie podlega
-----------	-------------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia	
Klasa	
Kod klasyfikacyjny	

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
Ilości ograniczone	

Śródlądowych drogach wodnych (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN/numer identyfikacyjny ID	9003
-----------------------------------	------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	materiały o temperaturze zapłonu wyższej niż 60 °C lecz nie wyższej niż 100 °C (węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych)
-----------------------------	---

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	9
Kod klasyfikacyjny	M12

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

Qlima Kristal

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	
Szczególne uwagi	Niebezpieczny tylko jeżeli jest przewożony w zbionkowcu.

Morze (IMDG/IMSBC)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport	Nie podlega
-----------	-------------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	
-------	--

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
Ilości ograniczone	

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Załącznik II do MARPOL 73/78	Nie dotyczy, na podstawie dostępnych danych
------------------------------	---

Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport	Nie podlega
-----------	-------------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	
-------	--

14.4. Grupa opakowaniowa

Pakowanie	
Nalepki	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne	
---------------------	--

Transport pasażerski i towarowy

Ilości ograniczone: maksymalna ilość netto na opakowanie	
--	--

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Prawodawstwo UE:

Zawartość LZO Dyrektywa 2010/75/UE

Zawartość LZO	Uwagi
100 %	

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Nie podlega Dyrektywie 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Lista kandydata

Niewymieniony w wykazie proponowanych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) przy udzielaniu zezwoleń (art. 59 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006)

REACH Załącznik XIV - Udzielanie zezwoleń

Niewymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

REACH, załącznik XVII - Ograniczenia

Podlega ograniczeniom Załącznika XVII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

	Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczania
Qlima Kristal	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: a) klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F; b) klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 –	1. Nie mogą być stosowane w: – wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, – sztuczkach i żartach, – grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych. 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu. 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile: – mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do

Przyczyna aktualizacji: 1; 11

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2024-05-24

Numer wydania: 0500

Numer BIG: 39818

9 / 11

Qlima Kristal

działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10;
c) klasa zagrożenia 4.1;
d) klasa zagrożenia 5.1.

powszechnej sprzedaży oraz

— stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.

4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).

5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.« oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden tyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«;

b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden tyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«;

c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

Przepisy krajowe Belgia

Brak danych

Przepisy krajowe Holandia

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

Przepisy krajowe Francja

Brak danych

Przepisy krajowe Niemcy

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

Przepisy krajowe Austria

Brak danych

Przepisy krajowe Wielka Brytania

Brak danych

Przepisy krajowe Polska

Brak danych

Inne istotne dane

Brak danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H i EUH podanych w sekcji 3:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
DPL	Dobra Praktyka Laboratoryjna
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 (Oczyszczalnia ścieków)

Przyczyna aktualizacji: 1; 11

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2024-05-24

Numer wydania: 0500

Numer BIG: 39818

10 / 11

Qlima Kristal

vPvB

very Persistent & very Bioaccumulative

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie danych i próbek dostarczonych do BIG. Karta została sporządzona z największą starannością i zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Karta charakterystyki stanowi jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy, stosowania, używania, przechowywania, transportu i usuwania substancji, preparatów i mieszanin podanych w punkcie 1. Okresowo wydaje się nowe karty charakterystyki. Należy stosować jedynie wersje najnowsze. Jeśli w karcie charakterystyki nie zaznaczono inaczej, informacje nie dotyczą substancji, preparatów i mieszanin w postaci czystszej, zmieszanych z innymi substancjami lub w procesach. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji jakościowej określonych substancji, preparatów i mieszanin. Przestrzeganie instrukcji podanych w karcie charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszelkich działań zgodnych ze zdrowym rozsądkiem, przepisami i zaleceniami lub niezbędnych i (lub) przydatnych na podstawie rzeczywistych okoliczności. Firma BIG nie gwarantuje dokładności lub wyczerpującego charakteru podanych informacji oraz nie ponosi odpowiedzialności za zmiany wprowadzone przez osoby trzecie. Karta charakterystyki jest przeznaczona wyłącznie do użytku w Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Liechtensteinie. Wszelkie wykorzystanie poza tym obszarem następuje na własne ryzyko. Stosowanie karty charakterystyki podlega warunkom licencji i ograniczenia odpowiedzialności zgodnie z umową licencyjną BIG lub jeśli jest objęte warunkami ogólnymi BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do karty należą do firmy BIG; jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegółowe informacje znajdują się w umowie i warunkach.