

Qlima Extra

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu : Qlima Extra
 Numer rejestracji REACH : 01-2119456620-43
 Typ produktu REACH : Substancja/UVCB
 Nr CAS : 64742-47-8
 Numer WE : 265-149-8

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

Brak 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
 📠 +32 9 250 90 89
 reach@pvg.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

24 godziny na dobę (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

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.

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE

Sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami wytycznych 67/548/UE i 1999/45/UE

Xn; R65 - Szkodliwy: przy połknięciu może spowodować uszkodzenie płuc.

R66 - Powtarzające się wystawienie na oddziaływanie produktu może spowodować suchość i popękanie skóry.

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)



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 POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Qlima Extra

P501

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

Inne informacje

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia:

CLP

Zawiera ryzyko pożaru

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

Nazwa numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja według DSD/DPD	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych 01-2119456620-43	64742-47-8 265-149-8	C≤100%	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)(13)	UVCB

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

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

(13) Aromatycznych ≤ 1 %

3.2 Mieszanki:

Nie stosuje się

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Ogólne:

Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostawać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital.

Wdychanie:

Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służ.

Po kontakcie ze skórą:

Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Można użyć mydła. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się.

Po kontakcie z oczami:

Splukać wodą. Nie stosować środków neutralizujących. Udać się z ofiarą do okulisty, gdy podrażnienie utrzymuje się.

W przypadku spożycia:

Przepłukać usta wodą. Nie dopuścić do wymiotów. Podać aktywowany węgiel drzewny(5 ml 5%/kg masy ciała). W razie zęstabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Objawy ostre

Wdychanie:

PRZY WPŁYWIE DUŻYCH STĘŻEŃ: Nudności. Zawroty głowy. Narkoza. Zaburzenia przytomności.

Po kontakcie ze skórą:

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

Po kontakcie z oczami:

Zaczerwienienie tkanki ocznej.

W przypadku spożycia:

Ryzyko aspiracyjnego zapalenia płuc. Nudności. Wymioty.

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:

Rozpylona woda. Piana wszechstronnego zastosowania. Proszek BC. Dwutlenek węgla.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Przyczyna aktualizacji: 9

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2014-12-14

Numer wydania: 0001

Numer produktu: 39818

2 / 11

Qlima Extra

Mocny strumień wody jest nieskuteczny jako środek gaśniczy.

5.2 Szczegółne 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.

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawiczki. Ubranie ochronne. Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie palić otwartego ognia.

6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawiczki. Ubranie ochronne.

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz nagłówek pkt. 8.2

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, 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 w obojętny środek absorb. np.: piasek/ziemię. Zebrać zaabsorbowaną substancję do zbiornika z zamknięciem. Skażone powierzchnie splukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz nagłówek pkt. 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:

Używać uziemionej aparatury. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Przy temperatura > punktu zapłonu: aparatura odporna na iskry i wybuch.

Rozdrobniony: aparatura odporna na iskry i wybuchy. Rozdrobniony: trzymać z daleka od Źródeł zapłonu/iskier. Gazy/pary cięższe niż powietrze przy 20°C. Unikać długotrwałego i powtarzającego się kontaktu ze skórą. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Skażone ubrania natychmiast zdjąć.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Wentylacja na poziomie podłogi. Ognioodporne pomieszczenie. Zbiornik zabezpieczyć w uziemienie. Zgodnie z normami prawnymi.

7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, oksydantów.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

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

7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

Kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren.

7.3 Szczegółne 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

Nazwa produktu	Test	Numer
Kerosene (Naphthas)	NIOSH	1550

Qlima Extra

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 DNEL/PNEC

DNEL - Pracownicy

Qlima Extra

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
			Brak danych

DNEL - Populacja ogólna

Qlima Extra

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
			Brak danych

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

Używać uziemionej aparatury. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Przy temperatura > punktu zapłonu: aparatura odporna na iskry i wybuch. Rozdrobniony: aparatura odporna na iskry i wybuchy. Rozdrobniony: trzymać z daleka od Źródeł zapłonu/iskier. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Uniknąć długotrwałego i powtarzającego się kontaktu ze skórą. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Przy wysokiej koncentracji oparów/gazu: maska przeciwgazowa typ A.

b) Ochrona rąk:

Rękawiczki.

- materiały (wysoka wytrzymałość)

Kauczuk nitylowy, neopren, PVA = polialkohol winylowy.

c) Ochrona oczu:

Ośłona na twarz.

d) Ochrona skóry:

Ubranie ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Zob. nagłówki 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
Zapach	Słaby zapach Zapach roponaftowy
Próg zapachu	Brak danych
Kolor	Zabarwienie zmienia się w zależności od przepisów podatkowych w danym kraju
Wielkość cząstek	Nie stosuje się (ciecz)
Wartości graniczne wybuchu	0.6 - 7 vol %
Palność	Zawiera ryzyko pożaru
Log Kow	> 3
Lepkość dynamiczna	< 50 mPa.s ; 20 °C
Lepkość kinematyczna	< 2.0 mm ² /s ; 40 °C
Temperatura topnienia	< -15 °C
Temperatura wrzenia	175-280 °C
Temperatura zapłonu	≥ 65 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Względna gęstość par	> 3
Prężność par	0.2 hPa ; 20 °C
Rozpuszczalność	woda ; 0.001 g/100 ml
Gęstość względna	0.81 ; 15 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	> 200 °C
Właściwości wybuchowe	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami wybuchowymi
Właściwości utleniające	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami utleniającymi

Przyczyna aktualizacji: 9

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2014-12-14

Numer wydania: 0001

Numer produktu: 39818

4 / 11

Qlima Extra

pH	Brak danych
----	-------------

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe	0.024-0.026 N/m ; 25 °C
Gęstość bezwzględna	802.8 kg/m ³ ; 15 °C

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:

Używać uziemionej aparatury. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Przy temperatura > punktu zapłonu: aparatura odporna na iskry i wybuch. Rozdrobniony: aparatura odporna na iskry i wybuchy. Rozdrobniony: trzymać z daleka od Źródeł zapłonu/iskier.

10.5 Materiały niezgodne:

Oksydantów.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy spalaniu powstaje CO i CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 Wyniki badań

Toksyczność ostra

Qlima Extra

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	uwagi
Droga pokarmowa	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg mc.		Szczur (mężczyzna/kobieta)	Przekrojowe	
Skóra	LD50	Równoważna do OECD 402	>5000 mg/kg mc.		Królikom (mężczyzna/kobieta)	Przekrojowe	
Wdychanie (aerozol)	LC50	Równoważna do OECD 403	>5000 mg/m ³ powietrza	8 g	Szczur (samiec)	Przekrojowe	
Wdychanie (pary)	LC50	Równoważna do OECD 403	4467 ppm	8 g	Szczur (samiec)	Przekrojowe	

Wniosek

Niska toksyczność ostra (droga skórna)

Niska toksyczność ostra (droga pokarmowa)

Niska toksyczność ostra (droga wziewna)

Działanie żrące/drażniące

Qlima Extra

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości	uwagi
Oko	Nie drażniący	Równoważna do OECD 405		24; 48; 72 godziny	Królikom	Przekrojowe	
Skóra	Nie drażniący	Równoważna do OECD 404	4 g	24; 48; 72 godziny	Królikom	Przekrojowe	

Wniosek

Nieklassyfikowany jako drażniący dla skóry

Nieklassyfikowany jako drażniący dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Qlima Extra

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Określenie wartości	uwagi
-----------------	-------	--------	-----------------	-----------------	---------	---------------------	-------

Przyczyna aktualizacji: 9

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2014-12-14

Numer wydania: 0001

Numer produktu: 39818

5 / 11

Qlima Extra

Skóra	Nie działa uczulająco	Równoważna do OECD 406			Świnka (mężczyzna/kobieta)	Przekrojowe	
-------	-----------------------	------------------------	--	--	----------------------------	-------------	--

Wniosek

Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Qlima Extra

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
Droga pokarmowa	NOAEL	Równoważna do OECD 422	≥ 1000 mg/kg		Brak wpływu		Szczur (mężczyzna/kobieta)	Przekrojowe
Droga pokarmowa	NOAEL	Równoważna do OECD 408	≥ 5000 mg/kg		Brak wpływu		Szczur (mężczyzna/kobieta)	Przekrojowe
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 413	≥ 2200 mg/m ³		Brak wpływu		Szczur (samica)	Przekrojowe
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 413	275 mg/m ³ powietrza		Brak wpływu		Szczur (samiec)	Przekrojowe
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 413	> 10400 mg/m ³		Brak wpływu	13 tygodnie (6g/dzień, 5	Szczur (mężczyzna/kobieta)	Przekrojowe

Wniosek

Niska toksyczność podprzewlekle (droga pokarmowa)

Niska toksyczność podprzewlekle (droga wziewna)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

Qlima Extra

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do OECD 476	Mysz (komórki chłoniaka L5178Y)	Brak wpływu	Przekrojowe
Ujemny	OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)	Brak wpływu	Przekrojowe
Ujemny	Równoważna do OECD 479	Jajnik chomika chińskiego (CHO)	Brak wpływu	Przekrojowe
Ujemny z aktywacją metabolizmu, ujemny bez aktywacji metabolizmu	Równoważna do OECD 476	Fibroblasty płuca chomika chińskiego	Brak wpływu	Przekrojowe

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

Qlima Extra

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	Równoważna do OECD 474		Mysz (mężczyzna/kobieta)	Szpik kostny	Przekrojowe

Rakotwórczość

Qlima Extra

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości	Narząd	Działanie
Wdychanie (pary)	NOAEC	Równoważna do OECD 453	> 2200 mg/m ³ powietrza	105 tygodnie (6g/dzień, 5	Szczur (samica)	Przekrojowe		Brak wpływu

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Qlima Extra

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEL	Równoważna do OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ powietrza		Szczur (samica)	Toksyczność wobec matki		Ciężar dowodu
	NOAEL	Równoważna do OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ powietrza		Szczur (mężczyzna/kobieta)	Fetotoksyczność		Ciężar dowodu
	NOAEL (F1)	Równoważna do OECD 415	750 mg/kg mc./dobę	13 tygodni (codziennie)	Szczur (mężczyzna/kobieta)		Ogólne	Przekrojowe
Wpływ na płodność	NOAEL	OECD 414	≥ 5220 mg/m ³		Szczur (samica)	Brak wpływu		Przekrojowe
	NOAEL	Inne	≥ 1575 mg/m ³		Szczur	Brak wpływu		Przekrojowe

Wniosek CMR

Przyczyna aktualizacji: 9

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2014-12-14

Numer wydania: 0001

Numer produktu: 39818

6 / 11

Qlima Extra

Nieklassyfikowany ze względu na toksyczność dla reprodukcji lub rozwojową
Nieklassyfikowany ze względu na mutagenność lub genotoksyczność
Rakotwórczość nieklasyfikowana

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność - inne działania

Qlima Extra

Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Określenie wartości
	Równoważna do OECD 404		Skóra	Suchość lub pęknięcie skóry		Królikom	Przekrojowe

Wniosek

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Qlima Extra

Efekty nieznanne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Qlima Extra

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 g	Oncorhynchus mykiss	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność ostra, bezkręgowce	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 g	Daphnia magna	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	EC50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 g	Pseudokirchneriella subcapitata	System statyczny		Wartość doświadczalna; GLP
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEL		0.173 mg/l	28 czasy	Pisces			QSAR; Reprodukacja
Toksyczność długotrwała, bezkręgowce wodne	NOEL		1.22 mg/l	21 czasy	Crustacea			QSAR; Reprodukacja

Wniosek

Nie szkodliwy dla ryb (LC50(96godz.) >1000 mg/l)

Nieszkodliwy dla bezkręgowców (Dafnia) (EC50 (48h) > 1000 mg/l)

Nie szkodliwy dla wodorostów (EC (72godz.) > 1000 mg/l)

Klasyfikacja środowiska: nie stosuje się

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Qlima Extra

Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
OECD 301F	69 %; GLP	28 czasy	Wartość doświadczalna

Wniosek

Łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Qlima Extra

Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF		112 - 159	128 czasy	Pisces	Literatura

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
		> 3		

Wniosek

Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500)

12.4 Mobilność w glebie:

Przyczyna aktualizacji: 9

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2014-12-14

Numer wydania: 0001

Numer produktu: 39818

7 / 11

Qlima Extra

Qlima Extra

Dystrybucja procentowa

Metoda	Ułamek w powietrzu	Ułamek w biotach	Ułamek w osadach	Ułamek w glebie	Ułamek w wodzie	Określenie wartości
Poziom Mackaya III	30.7 %	0 %	45.7 %	20.9 %	2.7 %	Obliczona wartość

Wniosek

Wchłaniany w grunt

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia warunków badania a się bioakumulacji, nie jest więc PBT ani vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Qlima Extra

Współczynnik ocieplenia globalnego (GWP)

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (WE) nr 842/2006)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

Woda gruntowa

Polutant wód gruntowych

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

Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).

07 01 04* (odpady z produkcji, przygotowania, dostarczenia i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych: inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste).

13 07 03* (odpady z paliw płynnych: inne paliwa (włączając w to mieszanki)). W zależności od gałęzi produkcji i procesu produkcyjnego, także inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie. Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE.

13.1.2 Metody utylizacji

Przewieźć w autoryzowane miejsce dla rozpuszczalników z odzyskaniem energii. 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 lub ma styczność z odpadami niebezpiecznymi, powinien podjąć odpowiednie działania, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Użyć odpowiednich środków aby uniknąć rozszerzenia się zdarzają się.

13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

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 (numer ONZ):

Transport	Wolny
-----------	-------

14.2 Prawidłowa nazwa przewożona UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Numer rozpoznawczy zagrożenia	
Klasa	
Kod klasyfikacyjny	

14.4 Grupa pakowania:

Pakowanie	
Nalepki	

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	

Kolejowym (RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Transport	Wolny
-----------	-------

Przyczyna aktualizacji: 9

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2014-12-14

Numer wydania: 0001

Numer produktu: 39818

8 / 11

Qlima Extra

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Numer rozpoznawczy zagrożenia	
Klasa	
Kod klasyfikacyjny	

14.4 Grupa pakowania:

Pakowanie	
Nalepki	

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	

Śródlądowych drogach wodnych (ADN)

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Numer UN	9003
----------	------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa	9
Kod klasyfikacyjny	

14.4 Grupa pakowania:

Pakowanie	
Nalepki	brak.

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	

Morze (IMDG/IMSBC)

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Transport	Wolny
-----------	-------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa	
-------	--

14.4 Grupa pakowania:

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	
Ograniczone ilości	

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Załącznik II do MARPOL 73/78	
------------------------------	--

Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Transport	Wolny
-----------	-------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa	
-------	--

14.4 Grupa pakowania:

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: ograniczone ilości maksymalna ilość netto na opakowanie	

Qlima Extra

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 %	

REACH, załącznik XVII - Ograniczenia

Podlega ograniczeniom z 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
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub 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 – 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.	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 powszechnej sprzedaży oraz – stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub 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 R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napelnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.« oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; b) płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpalaki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; c) oleje do lamp i rozpalaki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpalaków do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpalaków do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.“;

Przepisy krajowe Holandia

Identyfikacja odpadów (Holandia)	LWCA (Holandia): KGA kategoria 03
Waterbevaarlijkheid	11

Przepisy krajowe Niemcy

WGK	1; Klasyfikacja zanieczyszczenia wody zgodna z Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z dnia 27 lipca 2005 r. (Anhang 2)
-----	---

Przepisy krajowe Francja

Brak danych

Przepisy krajowe Belgia

Brak danych

Inne istotne dane

Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

Przyczyna aktualizacji: 9

Data publikacji: 2014-04-01

Data aktualizacji: 2014-12-14

Numer wydania: 0001

Numer produktu: 39818

10 / 11

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE (DSD/DPD)

Etykiety



Szkodliwy

Zwroty R

- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty S

- (02) (Chronić przed dziećmi)
56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych
(62) (W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę)

Pełna treść zwrotów R podanych w sekcjach 2 i 3:

- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Pełna treść zwrotów H podanych w sekcjach 2 i 3:

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
(*) = KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)
Substancje PBT = substancje uporczywe, ulegające bioakumulacji i toksyczne
DSD Dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych
DPD Dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych
CLP (EU-GHS) Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)

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. Wersje nieaktualne należy zniszczyć. 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 niezbędnymi i (lub) przydatnymi 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.