

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie substancji /mieszaniny Odkamieniacz

Zastosowania odradzane Brak dalszych istotnych informacji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane identyfikacyjne spółki/przedsiębiorstwa:

ORO-Produkte Marketing International GmbH

Im Hengsfeld 47

D-32657 Lemgo

tel. +49 (0)5261 28893-0

faks +49 (0)5261 28893-48

Dystrybutor:

Evoca S.p.A.

Via Roma 24

24030 Valbrembo

Bergamo, Włochy

www.evocagroup.com

Więcej informacji można uzyskać od:

Działu zarządzania jakością

e-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: Tel. +49 (0)5261 28893-0 (w godzinach pracy, od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 - 16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji bądź mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008



GHS05 Produkt żrący

Działanie żrące H314 Powoduje poważne poparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
na skórę 1C

Uszkodzenie H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
oczu 1

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Ten produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy zagrożeń GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas L-mlekowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne poparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

W przypadku gdy konieczne będzie uzyskanie porady lekarza, należy przygotować pojemnik bądź oznakowanie produktu.

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 2/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 1)

P102 Przechowywać w sposób zabezpieczający przed uzyskaniem dostępu przez dzieci.
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis: Środek czyszczący

Składniki niebezpieczne:

CAS: 5949-29-1 Numer WE: 691-328-9 Nr rej.: 01-2119457026-42	Kwas cytrynowy	⚠ Działa drażniąco na oczy 2, H319	10-25%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Nr rej.: 01-2119474164-39	Kwas L-mlekowy	⚠ Działanie żrące na skórę 1C, H314 Powoduje uszkodzenie oczu 1, H318	5-<10%

Dodatkowe informacje: Treść przytoczonych zwrotów informujących o ryzyku znajduje się w punkcie 16.

PUNKT 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

Rękawice ochronne

Po dostaniu się do dróg oddechowych: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

W razie utrzymywania się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarskiej.

Po kontakcie z oczami: Otwarte oko płukać przez kilka minut pod bieżącą wodą. Następnie zasięgnąć porady lekarskiej.

Po połknięciu:

(Ciąg dalszy na stronie 3)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 3/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 2)

Przeplukać jamę ustną, następnie pić dużo wody.

W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki oddziaływania, zarówno ostre jak i występujące z opóźnieniem

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

4.3 Wskazanie niezbędnej pomocy lekarskiej udzielanej w trybie natychmiastowym bądź niezbędnego specjalistycznego leczenia

Zastosować leczenie objawowe.

PUNKT 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna

Proszek gaśniczy

Piana

Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie w postaci tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

Tlenki węgla (COx)

5.3 Informacje dla ekip gaśniczych

Sprzęt ochronny:

Należy mieć na sobie pełny kombinezon ochronny.

Należy założyć autonomiczny aparat oddechowy.

PUNKT 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić środki ochrony osobistej. Nie pozwolić na zbliżanie się osób niezabezpieczonych.

Unikać kontaktu z oczami.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:

Nie dopuścić do rozprzestrzenienia się (np. za pomocą zapór lub barier olejowych).

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych/cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do kanalizacji.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, diatomit, materiał wiążący kwasy, uniwersalny materiał wiążący, trociny).

6.4 Odnosniki do innych punktów

Zob. punkt 7, aby uzyskać informacje o sposobach bezpiecznego obchodzenia się z materiałem.

Zob. punkt 8, aby uzyskać informacje o sprzęcie ochrony osobistej.

Zob. punkt 13, aby uzyskać informacje o postępowaniu z odpadami.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 4/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 3)

PUNKT 7: Postępowanie z produktem i jego przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem

Zapoznać się z informacjami na etykiecie i przestrzegać instrukcji stosowania.

Zob. punkt 8, aby uzyskać informacje o sprzęcie ochrony osobistej.

Unikać kontaktu z oczami.

Informacje na temat zagrożeń związanych z pożarem i eksplozją:

Nie ma konieczności stosowania specjalnych środków ostrożności, jeżeli produkt jest prawidłowo stosowany.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń magazynowania i zbiorników: Brak szczególnych wymogów.

Informacje o przechowywaniu we wspólnym magazynie:

Przechowywać z dala od artykułów spożywczych.

Należy przestrzegać uwag zawartych w TRGS 510, dotyczących wspólnego przechowywania substancji niebezpiecznych.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania:

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym.

Przechowywać w sposób zabezpieczający przed uzyskaniem dostępu przez dzieci.

Klasa przechowywania: 12

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dalszych istotnych informacji.

PUNKT 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

8.1 Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości krytyczne musiałyby być kontrolowane w miejscu pracy.

PNEC

CAS: 5949-29-1 Kwas cytrynowy

Woda	0,44 mg/l (świeża woda) 0,044 mg/l (woda morska)
Zakład oczyszczania ścieków	1 000 mg/l (mikroorganizmy)
Osad	34,6 mg/kg wagi suchej (świeża woda) 3,46 mg/kg wagi suchej (woda morska)
Gleba	33,1 mg/kg wagi suchej gleby (gleba)

Dodatkowe informacje: Jako podstawy użyto wykazów obowiązujących w czasie tworzenia dokumentu.

8.2 Środki ochrony przed narażeniem na oddziaływanie substancji

Odpowiednie kontrole techniczne Brak dalszych danych; zob. punkt 7.

Ogólne środki ochrony i zasady higieny:

Należy stosować zwykłe środki ostrożności, właściwe do pracy z użyciem chemikaliów.

Ochrona dróg oddechowych:

W razie niewystarczającej wentylacji używać odpowiedniego ochronnego aparatu oddechowego.

Filtr A-P1

Ochrona rąk

(Ciąg dalszy na stronie 5)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 5/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 4)

Rękawice ochronne

Po użyciu rękawic należy stosować środki czyszczące skórę i kosmetyki przeznaczone dla skóry.

Materiał rękawic Kauczuk nitylowy, NBR

Czas przenikania przez materiał rękawic Wartość przenikania: Poziom 6

Do stałego kontaktu odpowiednie są rękawice wykonane z następujących materiałów:

Kauczuk nitylowy, NBR

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,35$ mm

Wartość przepuszczalności: Poziom 6

Dokładny czas przeniknięcia przez materiał musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i należy przestrzegać tego czasu.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, wcześniejsze oszacowanie odporności materiału nie jest możliwe, dlatego też przed zastosowaniem należy ją sprawdzić.

Ochrona oczu/twarzy Okulary ochronne zgodnie z normą EN 166 (tj. gogle z osłonami bocznymi)

Ochrona ciała: Nie jest wymagana.

Kontrole narażenia na działanie substancji w środowisku Należy stosować się do instrukcji użytkowania, dozowania i usuwania odpadów.

PUNKT 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa:	Klarowna
Zapach	Rozpoznawalny
Próg wyczuwalności zapachu:	Nie określono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślona.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieokreślona.
Palność	Nie dotyczy.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nie określono.
Górna:	Nie określono.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie podlega samozapłonowi.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
pH w temperaturze 20°C	1-1,8
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie określono.
Dynamiczna:	Nie określono.
Rozpuszczalność w wodzie:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nie określono.
Ciśnienie par:	Nie określono.
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość w 20°C:	1,097-1,107 g/cm ³
Gęstość względna	Nie określono.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 6/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 5)

Gęstość par	Nie określono.
9.2 Pozostałe informacje	
Wygląd:	
Forma:	Ciecz
Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.	
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
Zawartość rozpuszczalnika:	
VOC (WE)	0% (1999/13/EG)
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nie określono.
Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych	
Materiały wybuchowe	Brak
Gazy łatwopalne	Brak
Aerozole	Brak
Gazy utleniające	Brak
Gazy pod ciśnieniem	Brak
Ciecze łatwopalne	Brak
Substancje stałe łatwopalne	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Ciecze piroforyczne	Brak
Piroforyczne substancje stałe	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny emitujące gazy	
łatwopalne w kontakcie z wodą	Brak
Płyny utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Brak
Substancje żrące na metale	Brak
Materiały wybuchowe odczulone	Brak

PUNKT 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna Brak rozkładu, jeśli produkt jest używany i przechowywany zgodnie ze specyfikacjami.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji Brak informacji o niebezpiecznych reakcjach.

10.4 Warunki, których należy unikać Należy chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne:

silne zasady

silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

(Ciąg dalszy na stronie 7)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 7/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 6)

Bezwodnik maleinowy

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożeń określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Wartości LD / LC50 istotne w odniesieniu do klasyfikacji:

CAS: 5949-29-1 Kwas cytrynowy

Połknięcie	LD50	5,400 mg/kg/bw (mysz)
Skóra	LD50	>2,000 mg/kg/bw (szczur)
Wdychanie	ATE	>5 (nieokreślone)

CAS: 79-33-4 Kwas L-mlekowy

Połknięcie	LD50	3,543 mg/kg/bw (szczur) (EPA OPP 81-1)
Skóra	LD50	>2,000 mg/kg/bw (szczur) (EPA OPP 81-2)

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie rakotwórcze Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

STOT – pojedyncze narażenie Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

STOT – wielokrotne narażenie Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Informacja o prawdopodobnych drogach narażenia

Połknięcie:

Działanie żrące na błony śluzowe.

Przedostanie się do układu oddechowego:

Kaszel

Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą:

Powoduje ciężkie oparzenia skóry

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

(Ciąg dalszy na stronie 8)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 8/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

PUNKT 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

CAS: 5949-29-1 Kwas cytrynowy

LC₅₀/96h 440-760 mg/l (ryby) (OECD 203)

EC₅₀/72h 120 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 425 mg/l (algi)

CAS: 79-33-4 Kwas L-mlekowy

LC₅₀/96h 195 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

EC₅₀/48h 130 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC₅₀/72h >2,800 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC/96h 180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

CAS: 5949-29-1 Kwas cytrynowy

Biodegradowalność 97% (28d) (OECD 301 B)

ć

CAS: 79-33-4 Kwas L-mlekowy

Biodegradowalność >60% (28d)

ć

12.3 Potencjał bioakumulacji Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie Brak dalszych istotnych informacji.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne działania niepożądane

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków:

Technicznie poprawne uwalnianie minimalnych stężeń do dostosowanych do tego celu biologicznych oczyszczalni ścieków nie zakłóci biodegradowalności osadu czynnego. Przed dopuszczeniem dużych ilości do oczyszczalni ścieków należy uzyskać zgodę właściwych organów.

Inne informacje:

Informacje ogólne:

Klasa zagrożenia dla wody 1 (przepisy niemieckie) (samoocena): nieznacznie niebezpieczne dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych/cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do kanalizacji.

(Ciąg dalszy na stronie 9)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 9/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 8)

PUNKT 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody utylizacji odpadów

Zalecenie

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i spłukać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z wymogami władz lokalnych.

Europejski katalog odpadów

20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych

Zanieczyszczone opakowanie:

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dokładnie opróżnić zanieczyszczone opakowania. Po dokładnym i odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać poddane recyklingowi.

PUNKT 14: Informacje na temat transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

ADR/RID, IMDG, IATA UN3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID	Brak
IMDG	CIECZ ŻRĄCA, KWASOWA, ORGANICZNA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA Kwas (L-+)-mlekowy)
IATA	CIECZ ŻRĄCA, KWASOWA, ORGANICZNA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA (zawiera kwas L-(+)-mlekowy)

14.3 Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie

ADR/RID



Klasa 8 (3265) Substancje żrące.
Oznaczenie 8

IMDG, IATA



Klasa 8 Substancje żrące.
Oznaczenie 8

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/RID, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Substancja zanieczyszczająca środowisko Nie

(Ciąg dalszy na stronie 10)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 10/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 9)

morskie:	
14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	Ostrzeżenie: Substancje żrące.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
Transport / dodatkowe informacje:	
ADR/RID	
Ograniczone ilości (LQ)	5l
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportu	3
Kod ograniczenia transportu w tunelach	E
IMDG	
Ograniczone ilości (LQ)	5l
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Przepisy modelowe ONZ:	Brak

PUNKT 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska naturalnego/ustawodawstwo dotyczące konkretnej substancji bądź mieszaniny

Etykietowanie zgodnie z wytycznymi WE:

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Oznakowanie zawartości

Nie zawiera substancji, które wymagają oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

Dyrektywa 2012/18/UE Nie dotyczy

Wymienione substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Przepisy krajowe:

Inne przepisy, ograniczenia i przepisy zakazujące

(Ciąg dalszy na stronie 11)

DE

Karta charakterystyki

zgodna z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 11/11

Data wydruku: 04.04.2022

Wersja: 04.04.2022

Numer wersji 2.1

Identyfikacja substancji/preparatu: Odkamieniacz Evoca

(Ciąg dalszy na stronie 10)

Inne przepisy (WE): Dyrektywa 98/24/EWG

Inne przepisy (WE): Rozporządzenie (WE) nr 648/2004

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

PUNKT 16: Pozostałe informacje

Informacje te opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowią one gwarancji właściwości produktu i nie mogą stanowić uzasadnienia prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

H314 Powoduje poważne poparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Wskazówki dotyczące szkoleń Należy upewnić się, że użytkownicy zostali odpowiednio poinformowani, poinstruowani i przeszkoleni.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczania

Dział wydający kartę charakterystyki: Dział zarządzania jakością

Numer wersji poprzedniej: 2.0

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

IMDG: Kodeks międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalny zharmonizowany system klasyfikacji i znakowania substancji chemicznych

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych

ELINCS: Europejski katalog notyfikowanych substancji chemicznych

CAS: Serwis skrótów chemicznych (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

VOC: Lotne związki organiczne (USA, UE)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH)

LC50: Średnie stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Średnia dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

EC50: Stężenie skuteczne, 50 procent

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Pośrednie elastyczny kontener masowy

MARPOL: Zanieczyszczenie morza

Działanie żrące na skórę 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – kategoria 1C

Uszkodzenie oczu 1: Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu – kategoria 1

Dział drażniący na oczy 2: Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu – kategoria 2

Źródła Karta charakterystyki surowców, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu

*** Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.**