



strona: 1/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020



Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / mieszanki**
Środek do przygotowania i czyszczenia powierzchni tynków
- **Zastosowania odradzane** Wszystkie inne zastosowania są odradzane.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf
Tel. +49 (0)821 4802-0
Fax +49 (0)821 4802-210
www.keim.com / info@keimfarben.de
- KEIM FARBY MINERALNE SP. ZO.O.
ul. Fabryczna 20 c / PL-53609 Wrocław
Tel. +48 71 750 00 51/+48 71 750 00 52
Fax +48 71 750 00 53
www.keim.com/ info.keim@keim.pl
- **Komórka udzielająca informacji:**
Tel: (+48) 71-7500051
Email: info.keim@keim.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05 GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:**
kwas heksafluorokrzemowy
kwas fluorowodorowy

(ciąg dalszy na stronie 2)



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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. Nadal płukać.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT(trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczności) i vPvB (bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji):**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:**
wodny roztwór
Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Numer indeksu: 009-011-00-5 Reg.nr.: 01-2119488906-19-xxxx	kwas heksafluorokrzemowy Skin Corr. 1B, H314	9,9%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Numer indeksu: 009-003-00-1	kwas fluorowodorowy Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314	<0,3%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
Zaleca się, w razie wizyty u lekarza, pokazać kartę charakterystyki.

· Po wdychaniu:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
Poszkodowanego przenieść w ciepłe i bezpieczne miejsce.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Nie stosować oddychania usta-usta lub usta-nos.
Oddychanie za pomocą worka lub urządzenia do sztucznego oddychania.

· W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą.
Natychmiast natrzeć roztworem glukonianu Ca lub żelem glukonianu Ca.
Odwieźć do lekarza.

· W przypadku kontaktu z oczami:

Powiek nie zamykać, płukać przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza

· W przypadku połknięcia:

Usta i gardło wypłukać wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak dostępnych danych

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

Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze:

· Przydatne środki gaśnicze:

mgła wodna, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, piasek
Sam produkt nie jest palny. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Fluorowodór (HF)
Tetrafluorek krzemu

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

· Specjalne wyposażenie ochronne:

Stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.
Nosić pełne ubranie ochronne.

· Informacje dodatkowe:

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i pary.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować się do środków bezpieczeństwa (patrz sekcja 7 i 8).

Nosić osobistą odzież ochronną.

Założyć aparat ochrony dróg oddechowych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać przedostania się do gleby, wód gruntowych, kanalizacji.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Przestrzegać lokalnych przepisów.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Umieścić w oznakowanych, zamykanych pojemnikach.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13.

Powierzchnie nieoczyszczone należy dokładnie oczyścić.

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać oparów aerozoli.

Stosować się do osobistych środków bezpieczeństwa zawartych w sekcji 8 (8.2). Przestrzegać przepisów BHP.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Produkt jest niepalny.

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 5)



strona: 5/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 4)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i opakowań:**
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Szkło i materiały krzemianowe ulegają rozkładowi.
Zapewnić wannę ociekową/wychwytową.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności z metalami.
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w miejscu chłodnym.
Chronić przed mrozem.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- **Klasa składowania:** 8B
- **Klasyfikacja według rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa w procesie produkcji (BetrSichV):**
-
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

7664-39-3 kwas fluorowodorowy

NDS	NDSch: 2 mg/m ³
	NDS: 0,5 mg/m ³

· **Wartości DNEL**

16961-83-4 kwas heksafluorokrzemowy

Wdechowe	Acute - systemic effects	3,125 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m ³ (worker)

· **Wartości PNEC**

16961-83-4 kwas heksafluorokrzemowy

Aquatic compartment - freshwater	0,9 mg/l (freshwater)
----------------------------------	-----------------------

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Ograniczenie i kontrola narażenia:**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.
Nie wdychać oparów aerozoli.
Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Ochrona dróg oddechowych:**
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
Filtr kombinowany B2/P2
- **Ochrona rąk:** Rękawice - kwasoodporne
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice:**
Odpowiedni, np.:
Kauczuk naturalny (lateks)
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm
Kauczuk chloroprenowy
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm
Kauczuk fluorowy (Viton)
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:**
Wartość przenikania: poziom ≥ 6 (480 min)
Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**
Ochrona twarzy
Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:**
Robocza odzież ochronna.
Odzież ochronna kwasoodporna
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**
Patrz sekcja 12 i 6.2
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:

Płynny

Kolor:

jasnoróżowy, transparentny

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:**

~1*

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



strona: 7/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 6)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~100 °C
· Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
· Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nie dotyczy.
Górna:	Nie dotyczy.
· Prężność par w 20 °C:	~23 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1-1,1* g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie dotyczy.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· 9.2 Inne informacje	* Wartości podano dla materiału świeżo wyprodukowanego. Wartości te mogą zmieniać się z biegiem czasu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Korodujące wobec metali.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Zasady
Metale
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W wyniku pożaru mogą uwolnić się:
Fluorowodór

(ciąg dalszy na stronie 8)



strona: 8/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

Tetrafluorek krzemu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

· Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

7664-39-3 kwas fluorowodorowy

Wdechowe	LC 50/1h	0,82 mg/l (szczur)
----------	----------	--------------------

· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

· W przypadku kontaktu ze skórą:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

· W przypadku dostania się do oczu:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

· W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

· W przypadku połknięcia: szkodliwy dla zdrowia

· Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):

Badania eksperymentalne nie zostały przeprowadzone.

Produkt nie był testowany. Informacja o toksykologii została podana na podstawie właściwości poszczególnych składników.

· Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR) brak

· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

16961-83-4 kwas heksafluorokrzemowy

LC 50/96 h	50 mg/l (ryba)
------------	----------------

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 8)

7664-39-3 kwas fluorowodorowy

NOEC	231 mg/l (bakteria) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (algi)
LC 50/96 h	51 mg/l (ryba)
LC 50/48h	299 mg/l (ryba)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych danych.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych danych.
- **12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych danych.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskaźnik AOX (adsorbowalne związki halogenoorganiczne):**
Ze względu na zawartość materiałów, które nie zawierają chlorowców organicznych, produkt nie przyczynia się do zanieczyszczenia AOX ścieków.
- **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytocznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**
Zgodnie z aktualnym stanem naszej wiedzy, produkt nie zawiera metali ciężkich ani substancji wykazanych w dyrektywie EU 76/464/EWG.
- **Wskazówki ogólne:**
Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód Powierzchniowych, bądź do kanalizacji.
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Zutylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

Europejski Katalog Odpadów

06 01 06*	inne kwasy
-----------	------------

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem detergentów.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)



strona: 10/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020


Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN · ADR, IMDG, IATA	UN1778	
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG, IATA	1778 KWAS FLUOROKRZEMOWY FLUOROSILICIC ACID solution	
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, IMDG, IATA	 · Klasa · Nalepka	8 Materiały żrące 8
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	II	
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie	
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Segregation groups · Stowage Category	Uwaga: Materiały żrące 80 F-A,S-B Acids A	
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.	
· Transport/ dalsze informacje:	Korozyjny	
· ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele	1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 2 E	
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500	

(ciąg dalszy na stronie 11)



strona: 11/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 10)

.	ml
· UN "Model Regulation":	UN 1778 KWAS FLUOROKRZEMOWY, 8, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007 r., poz. 1222), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 260, poz. 2595), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 811, z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184), z późniejszymi zmianami

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. nr 178 z 2005 r., poz. 14817., z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt. 13), z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 11., poz. 97 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt. 8), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964., z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak

(ciąg dalszy na stronie 12)



strona: 12/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 11)

również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz.U Nr 53, poz 439), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U Nr 27, poz. 140)., z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U Nr 171, poz. 1666), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U Nr 217, poz. 1833), z późniejszymi zmianami

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Elementy oznakowania znajdują się w sekcji 2 niniejszego dokumentu.

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

· **Pozostałe przepisy, ograniczenia i rozporządzenia o zakazach**

· **Uwaga:**

TRGS 200 (Niemcy)

TRGS 500 (Niemcy)

TRGS 510 (Niemcy)

TRGS 900 (Niemcy)

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 brak.**

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Wskazówki dodatkowe:**

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Keimfarben Niemcy, Dział bezpieczeństwa produktów

(ciąg dalszy na stronie 13)



strona: 13/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.09.2020

Numer wersji 15.0

Aktualizacja: 07.09.2020

Nazwa handlowa: KEIM ÄTZFLÜSSIGKEIT

(ciąg dalszy od strony 12)

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
EC50: Half maximal effective concentration.
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
NOEC: No observed effect concentration.
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Acute Tox. 1: Toksyczność ostra - skóra – Kategoria 1
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

PL