



strona: 1/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **KEIM DISPERSIONSENTFERNER**

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny**

Do usuwania farb dyspersyjnych i lateksowych na bazie styren/akrylu lub czystego akrylu, lakierów na bazie żywicy akrylowej, powłok przenoszących zarysowania oraz tynków na bazie tworzyw sztucznych na podłożach mineralnych (tynk, beton czy kamień naturalny)

· **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 mieszaniny

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

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

· 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**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 Działa drażniąco na oczy.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)



strona: 2/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 1)

- P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
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.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
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:** rozpuszczalnik/mieszanka surfaktantów, tiksotropowy

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 918-481-9 Numer indeksu: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromaty ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60-XXXX	Do (2-ethylhexyl) maleinian ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	≤2,5%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	dokusatu sodu ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

W przypadku wystąpienia objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Zaleca się, w razie wizyty u lekarza, pokazać kartę charakterystyki.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

· **Po wdychaniu:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Poszkodowanego przenieść w ciepłe i bezpieczne miejsce.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 2)

- **W przypadku kontaktu ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się 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:**
Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze:**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**
W przypadku pożaru tworzy się gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenia zdrowia.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenki węgla (COx)
Tlenki azotu (NOx)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.
- **Informacje dodatkowe:**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i pary.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Stosować się do środków bezpieczeństwa (patrz sekcja 7 i 8).
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
Zadbać o odpowiednią wentylację.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Nie wdychać pary.

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Unikać przedostania się do gleby, wód gruntowych, kanalizacji.
Przestrzegać lokalnych przepisów.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o odpowiednią wentylację.
Zebrać za pomocą niepalnego materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
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:**
Stosować tylko w dobrze wentylowanych obszarach.
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie wdychać oparów aerozoli.
Przy tworzeniu się oparów aerozoli konieczne są specjalne środki ochronne (wentylacja, ochrona dróg oddechowych).
Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.
Stosować się do osobistych środków bezpieczeństwa zawartych w sekcji 8. Przestrzegać przepisów BHP.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i opakowań:**
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w oryginalnych opakowaniach.
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować wspólnie z kwasami.
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5°C i 35°C.

(ciąg dalszy na stronie 5)



strona: 5/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 4)

- Przestrzegać wskazówek na etykiecie.
- **Klasa składowania:** 11
- **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:**
TRGS 900, rozdz. 2.9 (metoda RCP), AGW = 600 mg/m³

węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromaty

NDS	NDSCh: 900 mg/m ³
	NDS: 300 mg/m ³

- **Wartości DNEL**

142-16-5 Do (2-ethylhexyl) maleinian

Skórne	Long-term - systemic effects, worker	0,42 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	3,91 (worker)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	1,95 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	1,95 mg/m ³ (worker)

577-11-7 dokusatu sodu

Ustne	Long-term - systemic effects, consumer	18,8 mg/kg/day (consumer)
Skórne	Long-term - systemic effects, worker	31,3 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	18,8 mg/kg/day (consumer)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	44,1 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	13 mg/m ³ (consumer)

- **Wartości PNEC**

142-16-5 Do (2-ethylhexyl) maleinian

Aquatic compartment - freshwater	0,001 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0001 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	15,95 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,595 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	3,19 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

577-11-7 dokusatu sodu

Aquatic compartment - freshwater	0,0066 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0007 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,653 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0653 mg/kg sed dw (sediment marine water)

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 5)

Terrestrial compartment - soil	0,138 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	122 mg/l (sewage treatment plant)

- **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.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
 - Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
 - Filtr kombinowany A2/P2
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice:**
 - Odpowiedni, np.:
 - Kauczuk nitylowy
 - KCL Camatril
 - Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ 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 374 Część III 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:**
 - Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
 - Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:**
 - Robocza odzież ochronna.
 - Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Patrz sekcja 12 i 6.2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
 - Forma:** W postaci pasty
 - Kolor:** Żółtawy
 - Zapach:** Owocowy

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



strona: 7/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 6)

· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH w 20°C:	8-9* (1% in H ₂ O, pH-Elektrode)
· Zmiana stanu Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślone.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	62°C (Pensky-Martens)
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
· Temperatura palenia się:	190°C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna:	0,9 Vol %
Górna:	44 Vol % (3)
· Prężność par w 20°C:	~1 hPa
· Gęstość w 20°C:	1,0-1,1* g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie dotyczy.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Emulgujący.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość: Dynamiczna w 20°C:	4000-7000* mPas
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników: VOC (EC)	237,75 g/l (ISO 11890-2)
· 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:**
Nie ulega rozkładowi jeśli stosowany i składowany zgodnie ze specyfikacją.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



strona: 8/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 7)

- Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem ciepła.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.
Reakcja egzotermiczna.
 - **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych danych.
 - **10.5 Materiały niezgodne:**
Kwasy
Zasady
Utleniacze
 - **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W przypadku pożaru tworzy się gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenia zdrowia.
W wyniku pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (COx)
Tlenki azotu (NOx)
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromaty

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (króliki) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	>5 mg/l (szczur) (OECD 403)

577-11-7 dokusatu sodu

Ustne	LD50	1.900 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **W przypadku kontaktu ze skórą:**
Wysusza skórę.
Częsty i długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować podrażnienie.
- **W przypadku dostania się do oczu:**
Działa drażniąco na oczy.
- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych:** Może wywoływać podrażnienie.
- **W przypadku połknięcia:** Może wywoływać podrażnienie.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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:

węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromaty

EC 50	>1.000 mg/l (algi)
	>1.000 mg/l (Invertebrates)
LC 50	>1.000 mg/l (ryba)
LC0 /96h	1.000 mg/l (ryba)
EC 0/48h	1.000 mg/l (Daphnia)
EC 0/72h	1.000 mg/l (algi)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** biodegradowalny
- **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 Wytycznych 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:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód Powierzchniowych, bądź do kanalizacji. Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)



strona: 10/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 9)

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**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 17*	odpady z usuwania farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem detergentów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, IMDG, IATA · Klasa	brak
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie występuje żadne niebezpieczeństwo przy przewożeniu towaru.
· UN "Model Regulation":	brak

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)



strona: 11/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 10)

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 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).

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



strona: 12/13

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

Data druku: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(ciąg dalszy od strony 11)

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

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu 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:** Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla następujących substancji:**

Numer WE: 918-481-9

Numer indeksu: 649-327-00-6

Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX

węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromaty

⚠ Asp. Tox. 1, H304

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:**

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **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: 03.08.2017

Numer wersji 13

Aktualizacja: 03.08.2017

Nazwa handlowa: KEIM DISPERSIONSENTFERNER

(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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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)
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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

PL