

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Data aktualizacji: 29.08.2018

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Środek czyszczący, alkaliczny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Becker Chemie GmbH	
Ulica:	Westring 87-89	
Miejscowość:	D-33818 Leopoldshöhe	
Telefon:	+49(0)5202-9923-0	Telefaks: +49(0)5202-9923-12
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Osoba do kontaktu:	Dr. Bogner	Telefon: +49(0)5202-9923-0
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Informacja uzupełniająca

Tylko dla konsumentów przemysłowych. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową. Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie. W celu uniknięcia ryzyka dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:
 Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: Met. Corr. 1
 Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 Może powodować korozję metali.
 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie
 wodorotlenek sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Data aktualizacji: 29.08.2018

Strona 2 z 7

P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
1310-73-2	wodorotlenek sodu			30-70%
	215-185-5	011-002-00-6		
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

W przypadku wdychania

Po wchłonięciu przy oddychaniu: Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Data aktualizacji: 29.08.2018

Strona 3 z 7

5.1. Środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.
Zbierać i przechowywać bez udziału pyłu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć:
wdychać. kontakt ze skórą. kontakt z oczami.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Zalecana temperatura magazynowania: > 10; < 30°C

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.
Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Chronić przed dziećmi.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Czynniki, których należy unikać: Kwas.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	1		NDSch (15 min)
		0,5		NDS (8 h)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Data aktualizacji: 29.08.2018

Strona 4 z 7

odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne. Maski ochronne twarzy (przyłbica). Normy DIN-/EN: DIN EN 165

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:

NBR (Nitrylokauczuk). PE (polietylen). Normy DIN-/EN: DIN EN 374

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona skóry

Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju).

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Podczas zwięźrzonego zapylenia.

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Półmaska lub ćwierćmaska: Maksymalne stężenie w przypadku zastosowania z wartościami granicznymi: filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 - maksymalnie 30 x.

Kontrola narażenia środowiska

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały	
Kolor:	biały	
Zapach:	dostrzegalny	
pH (przy 20 °C):		14 - (1% Lösung)

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie palny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Kwas.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas, skoncentrowany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Data aktualizacji: 29.08.2018

Strona 5 z 7

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra**

Dane odnoszą się do głównego składnika.

Działanie drażniące i żrące

W przypadku kontaktu ze skórą: żrący.

W razie dostania się do oczu: żrący.

Działanie uczulające

Nie wywołuje uczuleń.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Nie są znane informacje toksykologiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Po przeprowadzonej neutralizacji nie stwierdza się ponownie toksyczności.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 1823

14.2. Prawidłowa nazwa

WODOROTLENEK SODOWY, STAŁY

przewozowa UN:**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

8

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C6

Ilość ograniczona (LQ):

1 kg

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Data aktualizacji: 29.08.2018

Strona 6 z 7

Udostępniona ilość: E2
 Kategorie transportu: 2
 Numer zagrożenia: 80
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1823
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: WODOROTLENEK SODOWY, STAŁY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C6
 Ilość ograniczona (LQ): 1 kg
 Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1823
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: -
 Ilość ograniczona (LQ): 1 kg
 Udostępniona ilość: E2
 EmS: F-A, S-B
 Segregacji grupy: alkalis

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1823
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 8



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 5 kg
 Passenger LQ: Y844

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Data aktualizacji: 29.08.2018

Strona 7 z 7

Udostępniona ilość:	E2	
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):		859
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):		15 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):		863
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):		50 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,8,14.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	
Skin Corr. 1A; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)