

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Geberit DuoFresh  
Rodzaj produktu : Środek czyszczący

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący do sanitariatów  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Środki czyszczące/myjące i dodatki

**1.2.2. Odradzone zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona - Switzerland  
T +41 (0) 55 221 63 00 - F +41 (0) 55 221 67 47  
[www.geberit.com](http://www.geberit.com)

**Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:**

sds@kft.de

**Dostawca**

Geberit Vertriebs GmbH  
Theuerbachstraße 1  
DE-88630 Pfullendorf - GERMANY  
T +49 (0) 7552 934 1011

**dział udzielający informacji**

msds@geberit.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu pogotowia : Ośrodek Informacji Toksykologicznej  
Uniwersytet Jagielloński  
Collegium Medium  
31-531 Kraków, ul. Śniadeckich 10  
Numer alarmowy: 0048 12 411 99 99

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Odnosnie klasyfikacji i informacji dot. etykietowania DetNet: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. 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. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci	: Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykaniem	: Nie dotyczy
UFI	: Y300-P0FQ-H005-GTVS

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kwas benzenowo-sulfonowy, C 10-13-alkilopochodne, sole sodowe	(Numer CAS) 68411-30-3 (Numer WE) 270-115-0 (REACH-nr) 01-2119489428-22-xxxx	>=25 - <50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amidy, kokos, N-(hydroksyetyl)	(Numer CAS) 90622-77-8 (REACH-nr) 01-2119489413-33-xxxx	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza specjalisty.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Działanie drażniące.

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

Leczenie objawowe.

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki siarki. Tlenki azotu. Tlenki metali.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.  
Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przenikania do podglebia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.  
Inne informacje : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z użytkowaniem. Patrz Punkt 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym, chronionym miejscu, aby zapobiec kontaktowi z wilgocią.  
Maksymalny okres przechowywania : > 1 rok  
Temperatura magazynowania : 10 - 30 °C  
Wskazówki dotyczące wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

<b>Kwas benzenowo-sulfonowy, C 10-13-alkilopochodne, sole sodowe (68411-30-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	85 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	0,425 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	42,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,268 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,027 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,017 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	8,1 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	6,8 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	35 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/l
<b>Amidy, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4,16 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	93,6 µg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	73,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	6,25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	21,73 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	56,2 µg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,007 mg/l

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

<b>Amidy, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)</b>	
PNEC aqua (woda morska)	0,001 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	30 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	1,201 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,12 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	830 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. Kauczuk nitylowy. EN 374. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia

#### Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne. EN 166

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 340

#### Ochrona dróg oddechowych:

Niekoniecznie, jeżeli wentylacja jest wystarczająca. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. EN 143.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe
Barwa	: Niebieska.
Zapach	: perfumowany.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: ≈ 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkiego kontaktu produktu z wodą (lub wilgotnym powietrzem).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

ATE CLP (droga pokarmowa)	> 2000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	> 2000 mg/kg masy ciała

### Kwas benzenowo-sulfonowy, C 10-13-alkilopochodne, sole sodowe (68411-30-3)

LD50 doustnie, szczur	1080 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Dodatkowe informacje	: Metoda DetNet : DetNet/215
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Nieistotny)

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Kwas benzenowo-sulfonowy, C 10-13-alkilopochodne, sole sodowe (68411-30-3)

LC50 dla ryby 1	1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 po 96h glony (1)	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (metoda OECD 204))

#### Amidy, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)

LC50 dla ryby 1	31 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OECD 203))
-----------------	--

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Geberit DuoFresh

Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.
---------------------------------	---

#### Kwas benzenowo-sulfonowy, C 10-13-alkilopochodne, sole sodowe (68411-30-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	85 % (29 d; (metoda OECD 301B))

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Kwas benzenowo-sulfonowy, C 10-13-alkilopochodne, sole sodowe (68411-30-3)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	1,4 (23 °C; (metoda OECD 123))
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację. (metoda OECD 305).

#### Amidy, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	4,3 (25 °C)
---	-------------

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Kwas benzenowo-sulfonowy, C 10-13-alkilopochodne, sole sodowe (68411-30-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Amidy, kokos, N-(hydroksyetyl) (90622-77-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: 20 01 29\* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod HP

: HP4 - »Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.

HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport lądowy

Nieuregulowany

##### transport morski

Nieuregulowany

##### Transport lotniczy

Nieuregulowany

##### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

##### Transport kolejowy

Nieuregulowany

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne

: Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów:

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:	
Składnik	%
anionowe środki powierzchniowo czynne	15-30%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	5-15%
kompozycje zapachowe	
GERANIOL	
LINALOOL	

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TLM	Środkowy limit tolerancji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : Dane producenta. Karty charakterystyki dostawców. ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

# Geberit DuoFresh

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Wydział sporządzający wykaz danych: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Serwis kart charakterystyki substancji niebezpiecznych: +49 6155 8981-522

Osoba odpowiedzialna : Dr. Sebastian Kitzig

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

#### Klasyfikacje pochodzą z DetNet:

Klasyfikacja tego produktu ze względu na zagrożenia dla oczu została przeprowadzona z wykorzystaniem zasad pomostowych (takich jak rozcieńczenie, interpolacja w obrębie jednej kategorii zagrożeń lub mieszanin zasadniczo podobnych; z lub bez oceny eksperta) zgodnie z artykułem 9 (3) oraz artykułem 9 (4) rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Archiwalna dokumentacja klasyfikacji dostępna po złożeniu wniosku u właściwych władz.

Numer klasyfikacji nadany przez DetNet: 215

Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Zasady pomostowe dot. znacząco podobnych mieszanek oraz ocena wydana przez eksperta
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

KFT SDS EU 00

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu