



## HD Plusfoam VF1

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 09.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** HD Plusfoam VF1

UFI: Q1Y3-20NW-H002-MKH7

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

**Zastosowanie produktu:**

Czyszczenie chemiczne instalacji otwartych.

Wyłącznie do zastosowań przemysłowych..

**Zastosowania odradzane:**

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_7\_4

AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide), glukzyd decylowy (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

## HD Plusfoam VF1

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 lub lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i)       | Numer WE  | Numer CAS  | Numer REACH      | Klasyfikacja                                     | Uwagi | Procent wagowy |
|-------------------|-----------|------------|------------------|--|-------|----------------|
| wodorotlenek sodu | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Metal Corrosion 1 (H290) |       | 30-50          |
| glukzyd decylowy  | 500-220-1 | 68515-73-1 | 01-2119488530-36 | Eye Dam. 1 (H318)                                |       | 1-3            |

#### Specyficzne stężenia graniczne

wodorotlenek sodu:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

#### Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt przez skórę:

Myc skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Połknięcie:

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

#### Połknięcie:

Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

## HD Plusfoam VF1

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|-------------------|---------------------------------------|--|---|
| wodorotlenek sodu | 0.5 mg/m <sup>3</sup>                 | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |   |

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i)       | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| wodorotlenek sodu | -                                  | -  | -                                 | -                                       |
| glukzyd decylowy  | -                                  | -  | -                                 | 35.7                                    |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

## HD Plusfoam VF1

| Składnik(i)       | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| wodorotlenek sodu | 2 %                                | -   | -                                 | -  |
| glukzyd decylowy  | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 595000   |

## DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)       | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| wodorotlenek sodu | 2 %                                | -   | -                                 | -  |
| glukzyd decylowy  | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 357000   |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)       | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| wodorotlenek sodu | -                                  | -  | 1                                 | -                                       |
| glukzyd decylowy  | -                                  | -  | -                                 | 420                                     |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)       | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| wodorotlenek sodu | -                                  | -  | 1                                 | -                                       |
| glukzyd decylowy  | -                                  | -  | -                                 | 124                                     |

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)       | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| wodorotlenek sodu | -                                     | -                            | -                 | -                              |
| glukzyd decylowy  | 0.176                                 | 0.0176                       | 0.27              | 560                            |

## Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i)       | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| wodorotlenek sodu | -                           | -                       | -               | -                                |
| glukzyd decylowy  | 1.516                       | 0.152                   | 0.654           | -                                |

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapienia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane. Tam gdzie to możliwe: stosować automatyczne/zamknięte systemy i zakrywać otwarte pojemniki. Transport rurami. Napełnianie przez automatyczne systemy. Do ręcznego operowania produktem należy stosować narzędzia.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

|  | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC  |
|--|--|-----|---------|--------------------|------|
| Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_IS_8b_1  | IS  | PROC 8b | 60                 | ERC4 |

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

## Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i

## HD Plusfoam VF1

temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia  $\geq$  480 min Grubość materiału:  $\geq$  0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia  $\geq$  30 min Grubość materiału:  $\geq$  0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

**Ochrona ciała:**

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi (EN 14605).

**Ochrona dróg oddechowych:**

Jeżeli narażenia na mgłę lub rozbryzgi nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Maską (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). Rozważ warunki w miejscu stosowania. Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę. Aby ograniczyć narażenie, do aplikacji należy używać określonych narzędzi. Zapoznaj się z danymi znajdującymi się w ulotce informacyjnej produktu. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 15

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Upewnij się, że generator piany nie wytwarza cząstek respirabilnych. Tam gdzie to możliwe: stosować automatyczne/zamknięte systemy i zakrywać otwarte pojemniki. Transport rurami. Napełnianie przez automatyczne systemy. Do ręcznego operowania produktem należy stosować narzędzia.

**Odpowiednie środki organizacyjne:**

Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

**Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:**

|  | SWED             | LCS | PROC   | Czas trwania (min) | ERC   |
|--|------------------|-----|--------|--------------------|-------|
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie | AISE_SWED_IS_4_1 | IS  | PROC 4 | 480                | ERC8a |
| Rozpylanie piany                               | AISE_SWED_IS_7_4 | IS  | PROC 7 | 480                | ERC4  |
| Natryskiwanie                                  | AISE_SWED_IS_7_5 |     |        |                    |       |

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:**

Gogle (EN 166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne, odporne chemicznie (EN 374) są zawsze zalecane przy pianowaniu. Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia  $\geq$  480 min Grubość materiału:  $\geq$  0,7 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

**Ochrona ciała:**

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi (EN 14605).

**Ochrona dróg oddechowych:**

Jeżeli narażenia na mgłę lub chlapania nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Maską (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). Rozważ warunki w miejscu stosowania. Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę. Aby ograniczyć narażenie, do aplikacji należy używać określonych narzędzi. Zapoznaj się z danymi znajdującymi się w ulotce informacyjnej produktu. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

**Metoda / uwaga**

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przejrzysty , Brązowy

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)       | Wartość (°C) | Metoda            | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| wodorotlenek sodu | > 990        | Metody nie podano |                               |
| glukzyd decylowy  | > 100        | Metody nie podano | 1013                          |

#### Metoda / uwaga

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):** > 100 °C

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

**Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

zamknięty tygiel

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

#### Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** >= 11.5 (nierozcieńczony)

**pH roztworu:** > 11 (15 %)

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.

**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)       | Wartość (g/l)  | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| wodorotlenek sodu | 1000           | Metody nie podano | 20               |
| glukzyd decylowy  | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20               |

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

#### Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)       | Wartość (Pa) | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-------------------|--------------|-------------------|------------------|
| wodorotlenek sodu | < 1330       | Metody nie podano | 20               |
| glukzyd decylowy  | < 0.01       | OECD 104 (EU A.4) | 20               |

#### Metoda / uwaga

**Gęstość względna:** ≈ 1.40 (20 °C)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Korodujący

Ciężar dowodów

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

**Rezerwa zasadowa:** ≈ 28.5 (g NaOH / 100g; pH=10)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Może powodować korozję metali. Wchodzi w reakcję z kwasami.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane mieszaniny:.

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)       | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| wodorotlenek sodu |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono  |
| glukzyd decylowy  | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | Nie ustalono  |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)       | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| wodorotlenek sodu | LD <sub>50</sub> | 1350              | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| glukzyd decylowy  | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Królik   | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nie ustalono  |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------|---------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| glukzyd decylowy  |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)       | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| wodorotlenek sodu | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| glukzyd decylowy  | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

#### Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)       | Wynik                 | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji  |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------------|------------------|
| wodorotlenek sodu | Produkt żrący         | Królik  | Metody nie podano |                  |
| glukzyd decylowy  | Nie działa drażniąco. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) | 4 godzin (a) (y) |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)       | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| wodorotlenek sodu | Produkt żrący                 | Królik  | Metody nie podano |                 |
| glukzyd decylowy  | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------|-------|---------|--------|-----------------|
|-------------|-------|---------|--------|-----------------|

|                   |                         |  |  |  |
|-------------------|-------------------------|--|--|--|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych. |  |  |  |
| glukzyd decylowy  | Brak dostępnych danych. |  |  |  |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)       | Wynik           | Gatunek       | Metoda   | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------|-----------------|---------------|--|---------------------|
| wodorotlenek sodu | Nie uczulający. |               | Diagnostyczny test skórny powtarzanego narażenia |                     |
| glukzyd decylowy  | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test                 |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)       | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| glukzyd decylowy  | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

| Składnik(i)       | Wynik (in vitro)  | Metoda (in vitro)                             | Wynik (in vivo)   | Metoda (in vivo)                      |
|-------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| wodorotlenek sodu | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473 | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| glukzyd decylowy  | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Podjęcie przekrojowe                          | Brak dostępnych danych  |                                       |

Rakotwórczość

| Składnik(i)       | Zmiana   |
|-------------------|--|
| wodorotlenek sodu | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów |
| glukzyd decylowy  | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda                    | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki   |
|-------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|---------------------------|-----------------|--|
| wodorotlenek sodu |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |                           |                 | Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |
| glukzyd decylowy  |               |                   | Brak dostępnych danych   |         | OECD 416, (EU B.35), oral |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.  |

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda             | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------|---------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|---|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych |         |                    |                       |   |
| glukzyd decylowy  | NOAEL         | 100                    | Szczur  | OECD 408 (EU B.26) | 90                    |   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| glukzyd decylowy  |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------|---------------|----------------------|---------|--------|-----------------|---|
|             |               |                      |         |        |                 |   |

|                   |  |                        |  |  | (dni) |  |
|-------------------|--|------------------------|--|--|-------|--|
| wodorotlenek sodu |  | Brak dostępnych danych |  |  |       |  |
| glukzyd decylowy  |  | Brak dostępnych danych |  |  |       |  |

Toksyczność chroniczna

| Składnik(i)       | Drogi narażenia | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe | Komentarze |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|------------|
| wodorotlenek sodu |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |
| glukzyd decylowy  |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)       | Narząd(y) docelowe     |
|-------------------|------------------------|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych |
| glukzyd decylowy  | Brak dostępnych danych |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)       | Narząd(y) docelowe     |
|-------------------|------------------------|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych |
| glukzyd decylowy  | Brak dostępnych danych |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)       | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                  | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| wodorotlenek sodu | LC <sub>50</sub> | 35               | Różne gatunki            | Metody nie podano | 96                  |
| glukzyd decylowy  | LC <sub>50</sub> | 100.81           | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346          | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)       | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| wodorotlenek sodu | EC <sub>50</sub> | 40.4             | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | metody nie podano | 48                  |
| glukzyd decylowy  | EC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|-------------|---------------|------------------|---------|-----------------|---------------------|
|-------------|---------------|------------------|---------|-----------------|---------------------|

|                   |                  |       |                                   |                   |      |
|-------------------|------------------|-------|-----------------------------------|-------------------|------|
| wodorotlenek sodu | EC <sub>50</sub> | 22    | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | metody nie podano | 0.25 |
| glukzyd decylowy  | EC <sub>50</sub> | 27.22 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | metody nie podano | 72   |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)       | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (dni) |
|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|
| wodorotlenek sodu |                  | Brak dostępnych danych |                             |                   |                       |
| glukzyd decylowy  | EC <sub>50</sub> | 12.43                  | <i>Skeletonema costatum</i> | Metody nie podano | 3                     |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)       | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Inokulum           | Metoda            | Czas ekspozycji     |
|-------------------|------------------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| wodorotlenek sodu |                  | Brak dostępnych danych |                    |                   |                     |
| glukzyd decylowy  | EC <sub>10</sub> | > 560                  | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano | 6 godzin (a)<br>(y) |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek                  | Metoda            | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych |                          |                   |                 |                      |
| glukzyd decylowy  | NOEC          | 1                      | <i>Brachydanio rerio</i> | Metody nie podano | 28 dzień (dni)  |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda   | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-------------------|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| glukzyd decylowy  | NOEC          | 1                      | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 dzień (dni)  |                      |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| glukzyd decylowy  |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych       |         |                 |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------|---------------|---------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
|-------------|---------------|---------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|

## HD Plusfoam VF1

|                   |  |                        |  |  |  |  |
|-------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| wodorotlenek sodu |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
|-------------------|--|------------------------|--|--|--|--|

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| wodorotlenek sodu |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza   | Ocena                       | Komentarz |
|-------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|
| wodorotlenek sodu | 13 sekunda (y)            | Metody nie podano | Szybko ulega fotodegradacji |           |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-------------------|---|--------|-------|-----------|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych                      |        |       |           |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-------------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| wodorotlenek sodu |     | Brak dostępnych danych    |        |       |           |

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)       | Inokulum             | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub>       | Metoda    | Ocena                                   |
|-------------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------|---|
| wodorotlenek sodu |                      |                    |                        |           | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |
| glukzyd decylowy  | Osad czynny, tlenowy | Zanikanie RWO      | 100 % w 28 dzień (dni) | OECD 301E | Łatwo biodegradowalne                   |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|-------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| wodorotlenek sodu |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)       | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|-------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| wodorotlenek sodu |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)       | Wartość                | Metoda            | Ocena                                | Komentarz |
|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych |                   | Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji |           |
| glukzyd decylowy  | 0.07                   | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji         |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)       | Wartość                | Gatunek | Metoda            | Ocena                        | Komentarz |
|-------------------|------------------------|---------|-------------------|------------------------------|-----------|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych |         |                   |                              |           |
| glukzyd decylowy  | < 1.77                 |         | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

## HD Plusfoam VF1

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)       | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena              |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| wodorotlenek sodu | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Mobilność w glebie |
| glukzyd decylowy  | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                    |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:**

20 01 15\* - Alkalia.

**Puste opakowanie****Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 1824**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Roztwór wodorotlenku sodu

Sodium hydroxide solution

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:****Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń):** 8**14.4 Grupa pakowania:** II**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zagrażający środowisku:** Nie.**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Nie.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR****Kod klasyfikacji:** C5**Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** (E)**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

## HD Plusfoam VF1

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MSDS1595

**Wersja:** 09.1

**Aktualizacja:** 2023-01-20

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach);, 4, 16, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

**Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:**

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Koniec karty charakterystyki**