Porcelain Etchant (4%HF)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Data wydania: 05/21/2018 Wersja: 2.0

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : Porcelain Etchant (4%HF)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko na receptę

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, podczas normalnych godzin pracy
www.bisco.com

Przedstawiciel WE:
Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : CHEMTREC - - 24-godzinne Centrum Ratownictwa Hazmat
Krajowy: 1-800-424-9300 Spoza USA: 1-703-527-3887, przyjmowane połączenia na koszt abonenta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 3	H301
Toksyczność ostra (skórnie), Kategoria 2	H310
Toksyczność ostra (wdychanie:pary) Kategoria 3	H331
Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A	H314

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

Niekorzystne efekty fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Toksyczny w przypadku kontaktu ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa toksycznie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS05 GHS06

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki : Kwas fluorowodorowy,7%<=stęż.<=60%,roztwory wodne; Fluorek sodowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H301+H331 - Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H310 - Grozi śmiercią w kontacie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/…

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
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/…
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz … na etykiecie)
P330 - Wypłukać usta
P361+P364 - Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem
P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P405 – Przechowywać pod zamknięciem
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, oddawać licencjonowanej firmie utylizacji odpadów niebezpiecznych lub na miejsce składowania pustych czystych pojemników, które można zutylizować jako odpady inne niż niebezpieczne, do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Kwas fluorowodorowy,7%<=stęż.<=60%,roztwory wodne	(Nr CAS) 7664-39-3 (Nr WE) 231-634-8 (Nr Indeksu WE) 009-003-00-1	5 - 10	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314
Fluorek sodowy	(Nr CAS) 7681-49-4 (Nr WE) 231-667-8 (Nr Indeksu WE) 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Specyficzne granice stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne granice stężeń
Kwas fluorowodorowy,7%<=stęż.<=60%,roztwory wodne	(Nr CAS) 7664-39-3 (Nr WE) 231-634-8 (Nr Indeksu WE) 009-003-00-1	(0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 =<C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy : Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc po wdychaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza. Spłukać skórę wodą/wziąć prysznic.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc po spożyciu : Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

Objawy/ skutki po kontakcie ze skórą : Powoduje oparzenia.

Objawy/ skutki po kontakcie z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy/skutki po spożyciu : Powoduje oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie materiały gaśnicze: : Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Izolujący aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, środki ochrony i procedury nadzwyczajne

6.1.1. Dla personelu niebiorącego udziału w akcji ratowniczej

Procedur zarządzania kryzysowego : Interweniować może tylko wykwalifikowany personel, wyposażony w odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgiełki/oparów/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla ratowników

Środki ochrony : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji podano w sekcji 8. „Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Unikać uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i czyszczenie

Metody czyszczenia : Zebrać rozlaną ciecz we wchłanialny materiał.

Inne informacje : Usuwać materiały lub stałe pozostałości w miejscu do tego uprawnionym.

6.4. Odniesienia do innych części

Więcej informacji podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgiełki/oparów/rozpylonej cieczy.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z jednoczesnym uwzględnieniem niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas fluorowodorowy,7%<=stęż.<=60%,roztwory wodne (7664-39-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1,5 mg/m³ Fluorowodór; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego
UE	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm Fluorowodór; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2,5 mg/m³ Fluorowodór; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm Fluorowodór; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego

Kwas fluorowodorowy,7%<=stęż.<=60%,roztwory wodne (7664-39-3)		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m³)	1,5 mg/m³ (Fluorowodór); Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1,8 ppm (Fluorowodór); Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Krótkotrwała wartość (mg/m³)	2,5 mg/m³ (Fluorowodór); Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	Krótkotrwała wartość (ppm)	3 ppm (Fluorowodór); Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	VME (mg/m³)	1,5 mg/m³ Fluorowodór; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Belgia	VME (ppm)	1,8 ppm Fluorowodór; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (mg/m³)	2,5 mg/m³ Fluorowodór; Belgia; Krótka wartość czasu. VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (ppm)	3 ppm Fluorowodór; Belgia; Krótka wartość czasu. VRC: Obowiązująca wartość regulacyjna)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1 mg/m³ (Fluorowodór (jako F); Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy; jako F)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,2 ppm (Fluorowodór (jako F); Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy; jako F)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m³)	1,5 mg/m³ Fluorowodór (jako F); Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm Fluorowodór (jako F); Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m³)	2,5 mg/m³ Fluorowodór (jako F); Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	3 ppm Fluorowodór (jako F); Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm (Fluorowodór, jako F; USA; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; TLV - przyjęta wartość)
USA - ACGIH	ACGIH Górna granica (ppm)	2 ppm (Fluorowodór, jako F; USA; Wartość chwilowa; TLV - przyjęta wartość)

Fluorek sodowy (7681-49-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³ (Fluorki, nieorganiczny; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego
Belgia	Wartość graniczna (mg/m³)	2,5 mg/m³ (Fluorki, nieorganiczny (jako F); Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	VME (mg/m³)	2 mg/m³ (Sodium (fluorek) jako F; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	2 mg/m³ (Fluorki, nieorganiczny i rozpuszczalny (jako F); Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy; jako F)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³ Fluorki (nieorganiczny jako F); Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³ (Fluorki, jako F; USA; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; TLV - przyjęta wartość)

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Gogle ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

Stan fizyczny	:	Ciecz
Postać	:	Ciecz.
Kolor	:	Pomarańczowe.
Zapach	:	Bezzapachowa.
Próg zapachu	:	Brak danych
pH	:	<= 0
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	:	Brak danych
Punkt topnienia	:	Nie dotyczy
Punkt zamarzania	:	Brak danych
Temperatura wrzenia	:	Brak danych
Temperatura zapłonu	:	Brak danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak danych
Temperatura rozkładu	:	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak danych
Względna gęstość pary w 20°C	:	Brak danych
Gęstość względna	:	Brak danych
Rozpuszczalność	:	Brak danych
Log Pow	:	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	:	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	:	Brak danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak danych
Właściwości utleniające	:	Brak danych
Granice wybuchowości	:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość zachodzenia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (zob. sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy wytwarzać niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna) : Doustnie: Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra (skórnie) : skórnie: Toksyczny w przypadku kontaktu ze skórą.

Toksyczność ostra (wdychanie) : Wdychanie:pary: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

ATE CLP (doustnie)	61,0328638498 mg/kg masa ciała
ATE CLP (skórnie)	61,2745098039 mg/kg masa ciała
ATE CLP (pary)	6,1274509804 mg/l/4g

Fluorek sodowy (7681-49-4)	
LD50 doustnie, szczur	52 mg/kg (Szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
pH: <= 0

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Poważne uszkodzenie, kategoria 1, domniemane
pH: <= 0

Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę : Niesklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Niesklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Niesklasyfikowany

Toksyczność reprodukcyjna : Niesklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja : Niesklasyfikowany

STOT- powtarzalna ekspozycja : Niesklasyfikowany

Ryzyko zachłyśnięcia : Niesklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne : Przed neutralizacją produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Ostra toksyczność w środowisku wodnym : Niesklasyfikowany

Przewlekła toksyczność w środowisku wodnym : Niesklasyfikowany

Fluorek sodowy (7681-49-4)	
LC50 ryby 1	> 530 mg/l (LC50; 96 godziny)
EC50 Daphnia 1	98 mg/l (EC50; 48 godzin)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas fluorowodorowy,7%<=stęż.<=60%,roztwory wodne (7664-39-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na biodegradację: nie dotyczy. Brak danych (testowych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy

Fluorek sodowy (7681-49-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na biodegradację: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas fluorowodorowy,7%<=stęż.<=60%,roztwory wodne (7664-39-3)	
Log Pow	-0,9 (obliczony)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja: nie dotyczy.

Fluorek sodowy (7681-49-4)	
BCF ryby 1	2,3 (BCF)
Zdolność do bioakumulacji	Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Fluorek sodowy (7681-49-4)	
Ekologia – gleba	Toksyczne dla flory.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody usuwania odpadów

Metody usuwania odpadów : Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania przez licencjonowany punkt zbiórki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Nr UN

Nr UN (ADR) : 1790
Nr UN (IMDG) : 1790
Nr UN (IATA) : 1790
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : 1790

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : KWAS FLUOROWODOROWY
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1790 KWAS FLUOROWODOROWY, 8 (6,1), II, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1790 , 8
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1790 , 8
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 1790 , 8 (6,1)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : 8 (6,1)
Etykiety niebezpieczne (ADR) : 8, 6,1

:

IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : 8

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : 8 (6,1)

Etykiety niebezpieczne (RID) : 8, 6,1

:

14.4. Grupa opakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowania (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowania (ADN) : Nie dotyczy
Grupa opakowania (RID) : Nie dotyczy

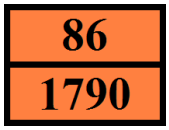
14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenie wody morskiej : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Środki ostrożności dla użytkowników

– Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : CT1
Ograniczone ilości (ADR) : 1l
W ilościach wyłączonych z ograniczeń (ADR) : E2
Pojazd do przewozu cysterny : AT
Kategoria transportu (ADR) : 2
Numer identyfikacyjny zagrożenia (Nr Kemlera) : 86
Pomarańczowe płyty :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E
Kod EAC : 2X

– Transport drogą morską

Brak danych

– Transport lotniczy

Brak danych

– Transport wodny śródlądowy

Brak danych

– Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

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

15.1.1. UE-Przepisy

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami z załącznika XVII
Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH
Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do załącznika VwVwS	:	Klasa zagrożenia wód (WGK) 3, poważne zagrożenie dla wód (klasyfikacja według VwVwS, Załącznik 4)
12. rozporządzenie wykonawcze federalnej ustawy o kontroli immisji – 12.BImSchV	:	Nie podlega 12. BlmSchV (Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Żaden ze składników nie jest wymieniony

Dania

Zalecenia duńskiego rozporządzenia	:	Młodym ludziom w wieku poniżej 18 lat nie wolno używać produktu Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z produktem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji:

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toksyczność ostra (skórnie), Kategoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Toksyczność ostra (wdychanie:pary) Kategoria 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 3
Eye Irrit. 2	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
H300	Połknięcie grozi śmiercią
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H310	Śmiertelny w przypadku kontaktu ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania

SDS UE (załącznik II rozporządzenia REACH)

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji właściwości produktu