

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : mieszanina
Nazwa handlowa : Porcelain Etch

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania : Profesjonalne zastosowanie
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Roztwór kwasu fluorowodorowego stosowany do przygotowania zęba lub porcelany do cementowania lub naprawy

1.2.2. Zastosowania odradzane

Ograniczenia użytkowania : Nie wiadomo

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

dostawca:

Emergo Europa
Okręg przed prinsessegracht 20
2514 AP Haga
Holandia
+31 (0) 70 345 8570

producent:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 800-424-9300 (Ameryka Północna) / +1 (703) 527-3887 (Międzynarodowy)

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 (skóra), kategoria 2 H310
Toksyczność ostra (wdech.), kategoria 3 H331
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A H314
Pełny tekst instrukcji H : patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa toksycznie w przypadku połknięcia lub wdychania. Śmiertelne w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy zagrożeń (CLP) :



GHS05

GHS06

Słowo sygnałowe (CLP) : niebezpieczeństwo
Niebezpieczne składniki : Kwas fluorowodorowy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H301+H331 - Działa toksycznie w przypadku połknięcia lub wdychania.
H310 - Śmiertelny w kontakcie ze skórą.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P262 - Nie dostać się do oczu, na skórę, lub na ubranie.
P264 - Dokładnie umyć ręce po zakończeniu pracy.
P280 - Nosić odzież ochronną, ochronę oczu.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ lub lekarzem.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU WZTEGO: Ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Natychmiast skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ lub lekarzem.
P303+P361+P353+P310 - JEŚLI NA SKÓRZE (lub włosach): Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia nieuwzględniające udziału w klasyfikacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Kwas fluorowodorowy	(Nr CAS) 7664-39-3 (Nr WE) 231-634-8	<= 9	Ostry Tox. 2 (doustnie), H300 Ostry Tox. 1 (Skóra), H310 Ostry Tox. 2 (Wdychanie), H330 Skóra Kor. 1A, H314

Pełny tekst h-statements: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy ogólne : Oparzenia spowodowane słabym kwasem fluorowodorowym mogą przejść niezauważone przez kilka godzin. W związku z tym w przypadku podejrzenia jakiegokolwiek kontaktu należy przestrzegać procedur udzielania pierwszej pomocy.

Środki pierwszej pomocy po inhalacji : Usuń osobę na świeże powietrze i zachowaj komfort oddychania. W razie potrzeby podać sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady/zachowywzdnieć.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą : Natychmiast przepłukać obszar styku dużą ilością wody. Jeśli dostępny jest 2,5% żelu glukonianu wapnia, należy ograniczyć płukanie wodą do 5 minut. Nosząc chemiczne rękawice ochronne, zacznij masować 2,5% żelu glukonianu wapnia do miejsca oparzenia. Często nakładać żel i masać w sposób ciągły, aż do czasu, gdy dostępna jest pomoc medyczna. Jeśli 2,5% żelu glukonianu wapnia nie jest dostępne, należy kontynuować płukanie do czasu leczenia. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ją przed ponownym użyciem. Uzyskaj natychmiastową poradę/pomoc medyczną.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast spłukać czystą wodą przez 20-30 minut. Jeśli soczewka kontaktowa jest obecna, NIE NALEŻY opóźniać nawadniania ani próbować usunąć obiektywu. Należy uważać, aby nie spłukać zanieczyszczoną wodą do nienaruszonego oka. Jeśli dostępny jest sterylny 1% glukonian wapnia, należy ograniczyć przepłukiwanie wody do 5 minut. Następnie użyć 1% roztworu glukonianu wapnia, aby wielokrotnie przepłukać oko(-y). Natychmiast przetransportuj ofiarę do placówki pogotowia ratunkowego. Kontynuować płukanie wodą, neutralną solą fizjologiczną lub 1% glukonianem wapnia podczas transportu, jeśli to możliwe. Zasięgnąć natychmiastowej porady lekarskiej.

Środki pierwszej pomocy po spożyciu : Przepłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zachowywzdnieć.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki po inhalacji : Działa toksycznie w przypadku wdychania. Wdychanie unoszących się w powietrzu kropelek lub aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą : Śmiertelne w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia.

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

Objawy/skutki po spożyciu : Działa toksycznie po połknięciu. Może powodować oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, i przewodu pokarmowego.

4.3. Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Leczeniu objawowo. Podawać glukonian wapnia, aby przeciwdziałać działaniu kwasu fluorowodorowego.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Rozpylona woda. Suchy proszek. piana. dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie wiadomo.

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

- Zagrożenie pożarowe : W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO₂). Spalanie wytwarza drażniące gazy. Mogą być uwalniane toksyczne i żrące opary.
- Wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

5.3. Porady dla strażaków

- Instrukcje gaszenia pożarów : Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
- Sprzęt ochronny dla strażaków : Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Środki przypadkowego uwolnienia

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

- Środki ogólne : Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

6.1.1. Dla personelu niebędącego ratownikami

- Sprzęt ochronny : W razie potrzeby należy używać środków ochrony indywidualnej. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista".
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć obszar wycieku. Ewakuować niepotrzebnych pracowników.

6.1.2. Dla ratowników

- Sprzęt ochronny : Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji nosić ochronę dróg oddechowych.
- Procedury awaryjne : Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Przewietrzyć obszar wycieku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

- Metody oczyszczania : Jak najszybciej wchłonąć wycieki obojętnymi substancjami stałymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek.
- Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista". W przypadku unieszkodliwiania pozostałości patrz sekcja 13: "Względy unieszkodliwiania".

SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z : Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać mgły, oparów. Nosić środki ochrony indywidualnej.
- Środki higieny : Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. Zawsze myć ręce po obchodzeniu się z produktem. Obsługiwać zgodnie z dobrą higieną przemysłową i praktyką bezpieczeństwa. Zanieczyszczoną odzież należy umyć przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Sklep zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować zimną krew. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.
- Niezgodne produkty : Opakowania szklane.
- Niezgodne materiały : Mocne podstawy, metal. Tlenki metali, organicznych bezwodków.
- Opakowań : polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe(-e)

Patrz nagłówek 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1. Parametry sterowania

Etch porcelany		
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Hda	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1,8 ppm
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (ppm)	3 ppm

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Etch porcelany		
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Bułgaria	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Chorwacja	GVI (granica ekspozycji) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granica ekspozycji) (ppm)	1,8 ppm
Chorwacja	KGVI (limit krótkotrwałej ekspozycji) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (wartość dopuszczalna ekspozycji krótkoterminowej) (ppm)	3 ppm
Chorwacja	Chorwacja - BLV	7 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Medium: mocza - Czas pobierania próbek: pod koniec zmiany pracy (dla wszystkich wyników wyrażonych jako kreatynina, Stężenie kreatyniny mniejsze niż 0,5 g/l i większe niż 3,0 g/l nie powinno być brane pod uwagę) 4 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Medium: mocza - Czas pobierania próbek: około 16 godzin po zakończeniu zmiany pracy (dla wszystkich wyników wyrażonych jako kreatynina, stężenie kreatyniny mniejsze niż 0,5 g/l i większe niż 3,0 g/l nie powinno być brane pod uwagę)
Cypr	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Cypr	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Cypr	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Cypr	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Czechy	Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (długotrwały) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (przedłużony) (ppm)	1,8 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Finlandia	Wartość HTP (8h) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Finlandia	Wartość HTP (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finlandia	Wartość HTP (15 min)	2,5 mg/m ³
Finlandia	Wartość HTP (15 min) (ppm)	3 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (limit ograniczający)
Francja	VME (ppm)	1,8 ppm (limit ograniczający)
Francja	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (limit ograniczający)
Francja	VLE (ppm)	3 ppm (limit ograniczający)
Francja	Francja - BLV	3 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Pożywka: mocza - Czas pobierania próbek: początek zmiany (szum tła u osób nienaświetlonych, Niespecyfowy (obserwowany po ekspozycji na inne substancje)) 10 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Medium: mocza - Czas pobierania próbek: koniec zmiany (Hałas tła u osób nienaświetlonych, Niespecyfowy (obserwowany po ekspozycji na inne substancje))
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (mg/m ³)	0,83 mg/m ³ (Ryzyko uszkodzenia zarodka lub płodu można wykluczyć, gdy obserwuje się wartości AGW i BGW)
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (ppm)	1 ppm (Ryzyko uszkodzenia zarodka lub płodu można wykluczyć, gdy obserwuje się wartości AGW i BGW)

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Etch porcelany		
Niemcy	TRGS 903 Biologiczna wartość graniczna	7 mg/g Parametr: Fluor - Medium: mocz - Czas pobierania próbek: koniec zmiany (mierzony jako mg/g kreatyniny) 4 mg/g Parametr: Fluor - Medium: mocz - Czas pobierania próbek: przed rozpoczęciem następczej zmiany (mierzona jako mg/g Kreatyniny)
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Węgry	Wartość AK	1,5 mg/m ³
Węgry	Wartość CK	2,5 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 godzin ref) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 godzin ref) (ppm)	1,8 ppm
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Włochy	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Włochy	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Włochy	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litwa	IPRV (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litwa	TPRV (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Litwa	TPRV (ppm)	3 ppm
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polska	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL STEL (ppm)	3 ppm (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL - Sufity (ppm)	2 ppm
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (ppm)	3 ppm

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Etch porcelany		
Słowacja	NPHV (średnia) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Słowacja	NPHV (średnia) (ppm)	1,8 ppm
Słowacja	NPHV (granica) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Słowacja	Słowacja - BLV	7 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: koniec ekspozycji lub przesunięcie robocze 4 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: przed zmianą
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (wartość całkowita, z jonem fluoru)
Słowenia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	2,25 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (wartość całkowita, z jonem fluoru)
Słowenia	OEL STEL (ppm)	2,7 ppm
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Hiszpania	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Hiszpania	Hiszpania - BLV	2 mg/l Parametr: Fluorki - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: pre-shift 3 mg/l Parametr: Fluorides - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: koniec zmiany
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1,7 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Norwegia	Wartości dopuszczalne (wartość krótkoterminowa) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (wartość z rozporządzenia)
Norwegia	Wartości dopuszczalne (wartość krótkoterminowa) (ppm)	1,8 ppm (wartość z rozporządzenia)
Stany Zjednoczone - ACGIH	Wskaźniki ekspozycji biologicznych (BEI)	3 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: przed przesunięciem (tło, niespecyficzne) 10 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: koniec zmiany (tło, niespecyficzne)
Kwas fluorowodorowy (7664-39-3)		
Hda	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Hda	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
Hda	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hda	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1,8 ppm
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (ppm)	3 ppm
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Bułgaria	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Chorwacja	GVI (granica ekspozycji) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granica ekspozycji) (ppm)	1,8 ppm
Chorwacja	KGVI (limit krótkotrwałej ekspozycji) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (wartość dopuszczalna ekspozycji krótkoterminowej) (ppm)	3 ppm
Chorwacja	Chorwacja - BLV	7 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Medium: mocz - Czas pobierania próbek: pod koniec zmiany pracy (dla wszystkich wyników wyrażonych jako kreatynina, Stężenie kreatyniny mniejsze niż 0,5 g/l i większe niż 3,0 g/l nie powinno być brane pod uwagę) 4 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Medium: mocz - Czas pobierania próbek: około 16 godzin po zakończeniu zmiany pracy (dla wszystkich wyników wyrażonych jako kreatynina, stężenie kreatyniny mniejsze niż 0,5 g/l i większe niż 3,0 g/l nie powinno być brane pod uwagę)
Cypr	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Cypr	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Cypr	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Cypr	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Czechy	Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (długotrwały) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (przedłużony) (ppm)	1,8 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Finlandia	Wartość HTP (8h) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Finlandia	Wartość HTP (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finlandia	Wartość HTP (15 min)	2,5 mg/m ³
Finlandia	Wartość HTP (15 min) (ppm)	3 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (limit ograniczający)
Francja	VME (ppm)	1,8 ppm (limit ograniczający)
Francja	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (limit ograniczający)
Francja	VLE (ppm)	3 ppm (limit ograniczający)
Francja	Francja - BLV	3 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Pożywka: mocz - Czas pobierania próbek: początek zmiany (szum tła u osób nienaświetlonych, Niespecyfowy (obserwowany po ekspozycji na inne substancje)) 10 mg/g kreatyniny Parametr: Fluorki - Medium: mocz - Czas pobierania próbek: koniec zmiany (Hałas tła u osób nienaświetlonych, Niespecyfowy (obserwowany po ekspozycji na inne substancje))
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (mg/m ³)	0,83 mg/m ³ (Ryzyko uszkodzenia zarodka lub płodu można wykluczyć, gdy obserwuje się wartości AGW i BGW)
Niemcy	TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (ppm)	1 ppm (Ryzyko uszkodzenia zarodka lub płodu można wykluczyć, gdy obserwuje się wartości AGW i BGW)

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Niemcy	TRGS 903 Biologiczna wartość graniczna	7 mg/g Parametr: Fluor - Medium: moczu - Czas pobierania próbek: koniec zmiany (mierzone jako mg/g kreatyniny) 4 mg/g Parametr: Fluor - Medium: moczu - Czas pobierania próbek: przed rozpoczęciem następnego zmiany (mierzone jako mg/g Kreatyniny)
Niemcy	TRGS 910 Dopuszczalne nuty stężenia	
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Węgry	Wartość AK	1,5 mg/m ³
Węgry	Wartość CK	2,5 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 godzin ref) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 godzin ref) (ppm)	1,8 ppm
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Włochy	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Włochy	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Włochy	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Litwa	IPRV (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litwa	TPRV (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Litwa	TPRV (ppm)	3 ppm
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polska	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL STEL (ppm)	3 ppm (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Portugalia	OEL - Sufity (ppm)	2 ppm
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumunia	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL (ppm)	3 ppm

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Słowacja	NPHV (średnia) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Słowacja	NPHV (średnia) (ppm)	1,8 ppm
Słowacja	NPHV (granica) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Słowacja	Słowacja - BLV	7 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: koniec ekspozycji lub przesunięcie robocze 4 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: przed zmianą
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (wartość całkowita, z jonem fluoru)
Słowenia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	2,25 mg/m ³ 2,5 mg/m ³ (wartość całkowita, z jonem fluoru)
Słowenia	OEL STEL (ppm)	2,7 ppm
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Hiszpania	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm (orientacyjna wartość dopuszczalna)
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Hiszpania	2 mg/l Parametr: Fluorki - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: przed przesunięciem	2 mg/l Parametr: Fluorki - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: pre-shift 3 mg/l Parametr: Fluorki - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: koniec zmiany
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1,7 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Norwegia	Wartości dopuszczalne (wartość krótkoterminowa) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (wartość z rozporządzenia)
Norwegia	Wartości dopuszczalne (wartość krótkoterminowa) (ppm)	1,8 ppm (wartość z rozporządzenia)
Stany Zjednoczone - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
Stany Zjednoczone - ACGIH	Sufit ACGIH (ppm)	2 ppm
Stany Zjednoczone - ACGIH	Wskaźniki ekspozycji biologicznych (BEI)	3 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: przed przesunięciem (tło, niespecyficzne) 10 mg/g kreatyniny Parametr: Fluor - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: koniec zmiany (tło, niespecyficzne)

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne:

Zapewnić lokalną wentylację wydechową lub ogólną wentylację pomieszczenia, aby zminimalizować stężenia oparów. W bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia powinny być dostępne fontanny do mycia oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne. EN 374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi. DIN EN 166

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długim rękawem

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy użyć odpowiedni sprzęt oddechowy. Zatwierdzony organiczny respirator oparów/dostarczone powietrze lub samodzielny aparat oddechowy muszą być stosowane, gdy stężenie pary przekracza obowiązujące wartości graniczne narażenia

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
wygląd	: Lepka ciecz.
kolor	: jasnożółty.
zapach	: bezwonny.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
ph	: 1 - 1.5
Względna szybkość parowania (butylacetat=1)	: Brak dostępnych danych
temperatura topnienia	: Brak dostępnych danych
Zamarzania	: Brak dostępnych danych
Wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na działanie ciepła. Przechowywać z bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Niekompatybilne materiały

Mocne podstawy. metal. Tlenki metali. organicznych bezwodków.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO₂). Spalanie wytwarza drażniące gazy. Mogą być uwalniane toksyczne i żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Działa toksycznie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skóra)	: Śmiertelne w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Działa toksycznie w przypadku wdychania.

ATE CLP (doustnie)	56 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	56 mg/kg masy ciała
ATE CLP (opary)	3 mg/l/4h
ATE CLP (kurz, mgła)	0,5 mg/l/4h

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Kwas fluorowodorowy (7664-39-3)

Szczer wdychany LC50 (mg/l)	0,79 mg/l (czas ekspozycji: 1 h)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. pH: 1 - 1,5
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, niejawna pH: 1 - 1,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Mutagenność komórek rozrodczych	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Reprodukcję	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Ekspozycja stot-single	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Powtarzana ekspozycja STOT	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie aspiracją	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Inne informacje	: Prawdopodobne drogi narażenia: połknięcie, wdychanie, skóra i oko.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólna	: Materiał ten nie został przetestowany pod kątem wpływu na środowisko.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Kwas fluorowodorowy (7664-39-3)

Ec50 Dafnia 1	270 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Gatunek Daphnia)
---------------	---

12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Kwas fluorowodorowy (7664-39-3)

BcF ryby 1	(brak bioakumulacji)
Log Pow	-1.4

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.6. Inne niekorzystne skutki

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Kwestie związane z utylizacją

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Metody przetwarzania odpadów	: Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z licencjonowanymi instrukcjami sortowania.
Zalecenia dotyczące usuwania produktów/opakowań	: Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer ONZ				
UN 1790	UN 1790	UN 1790	UN 1790	UN 1790

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

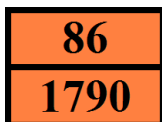
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

14.2. Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ				
KWAS FLUOROWODOROWY	KWAS FLUOROWODOROWY	Kwas fluorowodorowy	KWAS FLUOROWODOROWY	KWAS FLUOROWODOROWY
Opis dokumentu przewozowego				
KWAS FLUOROWODOROWY UN 1790, 8 (6.1), II, (E)	KWAS FLUOROWODOROWY UN 1790, 8 (6.1), II	KWAS FLUOROWODOROWY UN 1790, 8 (6.1), II	KWAS FLUOROWODOROWY UN 1790, 8 (6.1), II	KWAS FLUOROWODOROWY UN 1790, 8 (6.1), II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego(-ych)				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie
Brak dostępnych informacji uzupełniających				

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	: CT1
Ograniczone ilości (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02
Mieszane opakowania (ADR)	: MP15
Instrukcja obsługi zbiornika przenośnego i pojemnika zbiorczego (ADR)	: T8
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (ADR)	: TP2
Kod zbiornika (ADR)	: L4DH
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników (ADR)	: TU14, TE21
Pojazd do przewozu czołgów	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunek, rozładunek i przeładunku (ADR)	: CV13, CV28
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera)	: 86
Pomarańczowe talerze	:



Kod ograniczenia tunelu (ADR)	: E
Kod EAC	: 2W
Kod APLIKACJI	: B

Transport morski

Instrukcja pakowania (IMDG)	: P001
Specjalne opakowania (IMDG)	: PP81
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	: IBC02
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	: B20
Instrukcja zbiornika (IMDG)	: T8
Przepisy specjalne zbiorników (IMDG)	: TP2
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Wyciek)	: S-B

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Kategoria schowka (IMDG)	: D
Przechowywanie i przenoszenie (IMDG)	: SW1, SW2, H2
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Bezbarwny płyn o drażniącym zapachu. Silnie żrące szkło, inne materiały krzemionkowe i większość metali. Działa toksycznie w przypadku połknięcia, przez kontakt ze skórą lub przez drogi oddechowe. Zarówno płyn, jak i jej opary powodują poważne oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.

transport lotniczy

Pca Ilości wyłączone (IATA)	: E2
Ilości ograniczone pca (IATA)	: Y840
Maksymalna ilość netto (IATA) pca ograniczona ilość	: 0.5L
Instrukcja pakowania PCA (IATA)	: 851
Maksymalna ilość netto PCA (IATA)	: 1L
Instrukcje pakowania CAO (IATA)	: 855
MAKSYMALNA ILOŚĆ NETTO CAO (IATA)	: 30L
Kod ERG (IATA)	: 8P

Transport żeglugi śródlądowej

Kod klasyfikacji (ADN)	: CT1
Przepisy szczególne (ADN)	: 802
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Wymagany sprzęt (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Wentylacja (ADN)	: VE02
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 2

transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID)	: CT1
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje pakowania (RID)	: P001, IBC02
Mieszane opakowania (RID)	: MP15
Instrukcje dotyczące przenośnego zbiornika i pojemnika zbiorczego (RID)	: T8
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (RID)	: TP2
Kody zbiorników do zbiorników RID (RID)	: L4DH
Przepisy szczególne dotyczące zbiorników RID (RID)	: TU14, TE17, TE21, TT4
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunek, rozładunek i przeładunku (RID)	: CW13, CW28
Colis express (paczki ekspresowe) (RID)	: CE6
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 86

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II marpolu i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika REACH XIV

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancja(-y) nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającym dyrektywę 79/117/EWG.

Porcelain Etch

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do AwSV : Klasa zagrożenia wodnego (WGK) 2, znacząco niebezpieczna dla wody (Klasyfikacja według AwSV, załącznik 1)

12. Rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (rozporządzenie o niebezpiecznym zdarzeniu)

Holandia

Lista czynników rakotwórczych SZW : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Lista szwów substancji mutagennych : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Karmienie piersią : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującego wykazu substancji toksycznych dla rozrodczości – Płodność : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Rozwój : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Dania

Duńskie przepisy krajowe : Młodzi ludzie w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych : ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Ostry Tox. 1 (Skóra)	Toksyczność ostra (skóra), kategoria 1
Ostry Tox. 2 (Wdychanie)	Toksyczność ostra (wdech.), kategoria 2
Ostry Tox. 2 (Ustny)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 2
Skóra Kor. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A
H300	Śmiertelne w przypadku połknięcia.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Śmiertelne w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H330	Śmiertelne w przypadku wdychania.
H331	Działa toksycznie w przypadku wdychania.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanek zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Ostry Tox. 3 (Ustny)	H301	Metoda obliczania
Ostry Tox. 2 (Skóra)	H310	Metoda obliczania
Ostry Tox. 3 (Wdychanie)	H331	Metoda obliczania
Skóra Kor. 1	H314	Na podstawie danych testowych

SDS UE (załącznik REACH II)

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celu spełnienia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy zatem interpretować go jako gwarantującego jakąkolwiek konkretną właściwość produktu