



RetroPlate

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data opracowania polskiego: 10/09/2012

Data opracowania angielskiego: 09/02/2012

Wersja: 2.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa handlowa	:	RetroPlate
Nr WE	:	215-687-4
Nr CAS	:	1344-09-8
Wzór	:	Si O ₂ /Na ₂ O
Synonimy	:	KRZEMIAN SODU / Sodu krzemian/ Sól sodowa kwasu krzemowego/ Sodium silicate glass / Silicic acid, sodium salt / krzemian sodu/ Silicic acid, Sodium salt
Nazwa IUPAC	:	Sodium hydroxy(oxo)silanolate
Grupa produktów	:	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane:

Zastosowanie produktu : Czynnik utwardzający, zagęszczacz, czynnik zabezpieczający przed pyłem, dla betonu na bazie cementu portlandzkiego.

1.2.2. Zastosowania odradzane:

Nie ma dostępnych informacji dodatkowych. .

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Jedyny przedstawiciel:
INTERTEK France
Etablissement de Chalon Sur Saône
Espaces Entreprises
Route de Demigny
71102 CHALON SUR SAONE France
Phone : +33 385 99 12 74
Email : lasf.Reach@intertek.com

Producent
Curecrete Chemical Company
1201 West Spring Creek Place
Springville, Utah 84663 USA
Phone: +1 801 489 5663
www.curecrete.com

Dystrybutor/Użytkownik w Polsce
FIBRE SYSTEM SP. Z O.O.,
UL. JUTRZENKI 118
02-230 WARSZAWA
tel. 22 381 72 31
biuro@fibre.pl

1.4. Nr alarmowy

Nr alarmowy producenta : +1-801-629-0667 (24 godziny na dobę)
Nr alarmowy FIBRE SYSTEM SP. Z O.O., : +48 22 381 72 31

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Wodne roztwory o zawartości suchej pozostałości <40% nie klasyfikowane zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC

Wodne roztwory o zawartości suchej pozostałości <40% nie klasyfikowane zgodnie z 1999/45/EC

Efekty szkodliwe ze względu na właściwości fizykochemiczne, działanie na zdrowie ludzi lub na środowisko..

Nie są znane.

RetroPlate

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008 [CLP]

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów REACH, załącznik XIII uzasadniających zaklasyfikowanie jako PBT.

Produkt nie spełnia kryteriów REACH, załącznik XIII uzasadniających zaklasyfikowanie jako vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG (*)
Sól sodowa kwasu krzemowego	(Nr CAS) 1344-09-8 (Nr WE 215-687-4)	35	Xi; R36/38 R37

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] (*)
Sól sodowa kwasu krzemowego	(Nr CAS) 1344-09-8 (Nr WE 215-687-44)	35	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

(*) - Klasyfikacja producenta

Klasyfikacja rozpuszczalnych krzemianów zależy od stosunku molarnego (SiO₂:Na₂O) poszczególnych produktów. Stosunek molarny (MR) oznacza iloraz zawartości SiO₂ względem Na₂O w produkcie. MR tego produktu wynosi 3,3, w związku z czym, klasyfikację produktu jest uzasadniona wartością MR.

Pełne znaczenie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy - ogólnie	W każdym przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się cech zatrucia, zasięgnij pomocy lekarza.
Środki pierwszej pomocy – narażenie inhalacyjne.	Mało prawdopodobne droga narażenia. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze.
Środki pierwszej pomocy – narażenie przez skórę.	: Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 15 minut. Zdejmując zanieczyszczoną odzież i buty. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się złego samopoczucia lub cech podrażnienia. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.
Środki pierwszej pomocy – narażenie oczu	: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemywać oczy delikatnym strumieniem wody przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać etykietę).
Środki pierwszej pomocy – połknięcie	: Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia, przepłukać usta wodą – tylko jeśli osoba poszkodowana jest przytomna. Osobie przytomnej podać dużo wody do wypicia małymi porcjami. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. .

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/cechy uszkodzenia w następstwie narażenia inhalacyjnego	: Wdychanie rozpylonej mgły produktu może powodować podrażnienie oskrzeli (żrące). Objawy mogą obejmować pieczenie i uczucie szczypania w jamie nosowej i gardle.
Objawy/cechy uszkodzenia w następstwie narażenia przez skórę	: W następstwie powtarzanego lub przewlekłego narażenia przez skórę może powodować zmiany zapalne skóry (dermatitis), odłuszczenie skóry oraz cechy podrażnienia (uczucie szczypania, zaczerwienienie i powstawanie pęcherzy).
Objawy/cechy uszkodzenia w następstwie narażenia oczu	: Objawy mogą przejawiać się w postaci uczucia klucia w oczach, łzawienie, zaczerwienienie, obrzmienie i zaburzenie widzenia.

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

Leczenie objawowe. Produkt o wysokim pH, może działać żrąco.

RetroPlate

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: : Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otaczających materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe : Produkt nie jest palny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne strażaków. : Dodatkowe środki ochrony indywidualnej: całkowita odzież ochronna z aparatem oddechowym z niezależnym źródłem powietrza.
Nie dopuszczać do splywania zużytych środków gaśniczych i pozostałości po pożarze do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.

Wyposażenie ochronne : Nosić odzież ochronną, jak opisano w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
Procedury awaryjne : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie dopuszczać do splywania do kanalizacji i cieków wodnych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odzież ochronną, jak opisano w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
Procedury awaryjne : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie dopuszczać do splywania do kanalizacji i cieków wodnych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma dostępnych informacji dodatkowych.

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

Ograniczenie wycieku : Ograniczyć wyciek produktu. Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady
Metody oczyszczania : Obwałować większe wycieki, aby zwiększyć odzysk produktu Uwolniony produkt zasypany materiałem pochłaniającym umieścić w oznakowanych;pojemnikach na odpady, które przenieść w bezpieczne miejsce. Pozostałości rozcieńczyć wodą.
Inne informacje : Rozcieńczony produkt, po reakcji z powierzchnią betonu uznaje się za bezpieczny. Wycieki produktu mogą zagrażać poślizgnięciem – śliska podłoga.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. : Unikać wdychania pyłu, mgieł lub rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży.
Środki higieniczne : Należy przestrzegać zasad BHP oraz higieny osobistej obowiązujących podczas pracy z chemikaliami Myć ręce przed każdą przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu.

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

Warunki składowania : Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach Chronić przed niską temperaturą – nie dopuszczać do zamarzania produktu.
Materiały niezgodne : Glin i inne metale lekkie oraz ich stopy.
Temperatura składowania : ≤ 70°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SECTION 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.02.217.1833 ze zmianami w Dz. U.2005.212.1769; Dz. U.2007.161.1142; Dz. U.2009.105.873; Dz. U.2010.141.950).

RetroPlate

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Sól sodowa kwasu krzemowego (Nr CAS: 1344-09-8)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Narażenie przewlekłe, przez skórę – skutki układowe.	1,59 mg/kg masy ciała na dzień.
Narażenie przewlekłe, inhalacyjne – skutki układowe.	5,61 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populacja generalna)	
Narażenie przewlekłe, droga pokarmowa – skutki układowe.	0,8 mg/kg masy ciała na dzień.
Narażenie przewlekłe, inhalacyjne – skutki układowe.	1,38 mg/m ³
Narażenie przewlekłe, przez skórę – skutki układowe.	0,8 mg/kg masy ciała na dzień.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie środki techniczne : Stosuj nisko ciśnieniowy rozpylacz. Nie dopuszczaj do wytwarzania mgieł produktu w powietrzu środowiska pracy. Jeśli nie można zapobiec wytwarzaniu aerozoli produktu, zastosuj odpowiednią wentylację, także wyciągową na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony : Rękawice ochronne. Okulary ochronne.



Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne.

Ochrona oczu : Nosić okulary ochronne, zabezpieczające przed rozpryskami produktu, jeśli istnieje takie zagrożenie.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji, nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Jeśli podczas pracy z produktem wytwarzają się aerozole, nosić odpowiednie maski przeciwpyłowe lub maski chroniące przed mgłą produktu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan fizyczny	: Ciecz
Wygląd	: Lepka ciecz
Barwa	: Żółta
Zapach	: Bezwonny
Próg zapachu	: Nie ma dostępnych danych.
pH	: 11,3 – 11,6
Względna szybkość odparowania (octan n-butylu=1)	: Nie ma dostępnych danych.
Punkt topnienia	: Nie ma dostępnych danych.
Punkt zestalenia	: Nie ma dostępnych danych.
Punkt wrzenia	: 110°C
Punkt zapłonu	: Nie ma dostępnych danych.
Temperatura palenia	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie ma dostępnych danych.
Palność (ciało stałe/gaz)	: Nie ma dostępnych danych.
Prężność par	: 23,7 mm Hg (-4 °C)
Względna gęstość par w temp. 20°C	: 0,999 w temp. -4 °C
Gęstość względna	: Nie ma dostępnych danych.

RetroPlate

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Gęstość	: 1.45 - 1.55 (przy 20 °C)
Rozpuszczalność	: Produkt wysoce rozpuszczalny w wodzie – ok. 100%.
Log Pow	: Nie ma dostępnych danych.
Log Kow	: Nie ma dostępnych danych.
Lepkość kinematyczna	: Nie ma dostępnych danych.
Lepkość dynamiczna	: Nie ma dostępnych danych.
Właściwości wybuchowe	: Żaden ze składników nie jest sklasyfikowany jako wybuchowy lub utleniający.
Właściwości utleniające	: Żaden ze składników nie jest sklasyfikowany jako utleniający.
Granice stężeń wybuchowych.	: Nie ma dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Nie ma dostępnych dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie ma dostępnych dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji.

Nie ma dostępnych dodatkowych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z glinem i innymi metalami lekkimi oraz ich stopami, z cynkiem i cyną, wytwarzając nadtlenuk wodoru, który może wytwarzać wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Produkt przylega i niszczy oraz wytrawia szklane powierzchnie. Produkt rozkłada się w reakcji z kwasami wytwarzając kwas krzemowy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany.

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (Nr CAS:1344-09-8)

LD50 po podaniu drogą pokarmową szczurom	1153 mg/kg masy ciała.
LD50 po podaniu na skórę królikom	> 4640 mg/kg masy ciała.
ATE (droga pokarmowa)	1153 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany.
PH: 11,3 – 11,6

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
PH: 11,3 – 11,6

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Działanie szkodliwe na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją. : Nie sklasyfikowany

RetroPlate

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (Nr CAS: 1344-09-8)	
LC50 dla ryb 1	3185 mg/l (Okres narażenia: 96 godz. Gatunek: Danio pręgowany (Brachydanio rerio))
EC50 dla skorupiaków słodkowodnych 1	216 mg/l (Okres narażenia: 96 godz. Gatunek: rozwielitka – Daphnia magna.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma dostępnych informacji dodatkowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (Nr CAS: 1344-09-8)	
Współczynnik biokoncentracji (BCF) dla ryb 1	Szacuje się, że nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma dostępnych informacji dodatkowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (Nr CAS: 1344-09-8)	
Substancja nie spełnia kryteriów dla PBT, określonych w REACH, załącznik XIII.	
Substancja nie spełnia kryteriów dla vPvB, określonych w REACH, załącznik XIII.	

12.6. Inne szkodliwe skutki

Nie ma dostępnych informacji dodatkowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawodawstwo regionalne (odpady)	:	Postępuj zgodnie z obowiązującymi miejscowymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami prawnymi.
Sposoby unieszkodliwiania odpadów	:	Odpady produktu przekazać do recyklingu lub utylizacji. Nieoczyszczone pojemniki traktować jak pozostałości produktu.
Informacje dodatkowe	:	Rozcieńczony produkt reakcji z powierzchnią betonu uznaje się za nie stwarzający zagrożenia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1. Numer ONZ

W rozumieniu przepisów transportowych, produkt nie jest materiałem niebezpiecznym.

14.2. Właściwa nazwa przewozowa wg ONZ

Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Nie ma dostępnych informacji dodatkowych.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika.

14.6.1. Transport lądowy – ADR/RID

Nie dotyczy.

14.6.2. Transport morski - IMDG

Nie dotyczy.

14.6.3. Transport powietrzny

Nie dotyczy.

14.7. Transport nasypowy zgodnie z Załącznikiem II MARPO 73/78 i kodeksem IBC.

Nie dotyczy.

RetroPlate

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1. Rozporządzenia WE

Bez ograniczeń, zgodnie z Załącznikiem XVII.

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Inne ograniczenia i zakazy, : Zgodnie z następującymi Rozporządzeniami: Rozporządzenie (WE) 1272/2008 ze zmianami. Rozporządzenie nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

15.1.2. Rozporządzenia polskie

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. nr 79. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U, nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

Dz. U 1974 Nr 24 poz. 141 Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (Niniejsza ustawa dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia 30 dyrektyw Wspólnot Europejskich).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.02.217.1833 ze zmianami w Dz. U.2005.212.1769; Dz. U.2007.161.1142; Dz. U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz. U.2007.49.330 i Dz. U.2008.108.690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86 ze zmianami w Dz. U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U.01.63.638 ze zmianami w Dz. U.2003.7.78; Dz. U.2004.11.97; Dz. U.2004.96.959; Dz. U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U.06.137.984 ze zmianami w Dz. U.2009.27.169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany : Uwzględniono wszelkie wymagania określone w Rozporządzeniu (WE) Nr 453/2010.

Źródła kluczowych danych. : Karta charakterystyki

RetroPlate

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Skróty i akronimy	: ATE - acute toxicity estimate – oszacowanie toksyczności ostrej; CAS - Chemical Abstracts Service - baza danych związków chemicznych.; CLP - Classification, Labelling and Packaging - Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie; DMEL – Derived Minimal Effect Level - POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN; DNEL – Derived No-Effect Level - POCHODNY MINIMALNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN- EC - European Community - Wspólnota Europejska; EC50 – Wielkość efektywnego stężenia powodująca np. zmniejszenie przyrostu masy ciała, zneruchomienie itp.; EEC - European Economic Community – Europejska Wspólnota Gospodarcza; LC50 – Oszacowana wielkość stężenia substancji powodująca zgon 50% zwierząt w warunkach narażenia inhalacyjnego; LD50 – Oszacowana wielkość medialnej dawki śmiertelnej, powodująca zgon 50% zwierząt w warunkach narażenia np. drogą pokarmową, przez skórę itp.; PBT – Trwałe, (ulegające) Bioakumulacji i Toksyczne substancje. PNEC – Predicted No-Effect Concentration – wielkość Prognozowanego stężenia nie powodująca zmian w środowisku; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative – Bardzo Trwałe i Bardzo Podatne) na Biokumulację (chemikalia);
Inne informacje	: Klasyfikacja rozpuszczalnych krzemianów zależy od stosunku molarnego (SiO ₂ :Na ₂ O) dla poszczególnych produktów. Wielkość tego stosunku (ilorazu) wynosi 3,3. Różne stosunki molarne mogą powodować konieczność klasyfikacji produktu.

Pełne znaczenie zwrotów R i H.

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie 2.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące na skórę/działanie drażniące na skórę, Kategorie 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategorie 3.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Xi	Drażniący

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 09.02.2012, wersja 2, dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki.