

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: utwardzacz aminowy

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Sicon spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
Ul. Pod Borem 22B
36-060 Głogów Małopolski
tel.: + 48 017 86 00 116

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302; H312; H332

Skin Sens.1; H317

Skin Corr. 1B; H314

Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie w następstwie wdychania, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Może powodować reakcje alergiczną skóry.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H317 – Może powodować reakcje alergiczną skóry.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

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

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.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zawiera:

- Fenylometanol (CAS: 100-51-6)
- N,N'-bis(2-aminoetylo)-1,2-etanodiamina (CAS: 112-24-3)
- Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) (CAS: 25068-38-6)
- N-Aminoetylopiperazyna (CAS: 140-31-8)

2.3 Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Fenylometanol CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Nr indeksowy: 603-057-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30 – 50	Acute Tox.4	H302 H332
N,N'-bis(2-aminoetylo)-1,2- etanodiamina CAS: 112-24-3 WE: 203-950-6 Nr indeksowy: 612-059-00-5 Nr REACH: 01-2119487919-13-0003	30 – 50	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H314 H317 H412
Produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica Epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) Nr CAS: 25068-38-6 Nr WE: 500-033-5 Nr indeksowy: 603-074-00-8 Nr REACH: 01-2119456619-26	1 – 10	Skin Irrit. Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411
N-Aminoetylopiperazyna CAS: 140-31-8 WE: 205-411-0 Nr indeksowy: 612-105-00-4 Nr REACH: 01-2119471486-30-XXXX	<4	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412
4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A CAS: 80-05-7	<2,5	Repr. 2 STOT SE 3	H361f H335

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

WE: 201-245-8 Nr indeksowy: 604-030-00-0 Nr REACH: 01-2119457856-23-XXXX		Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317
Alkilofenol CAS: 121158-58-5 WE: 310-154-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119513207-49-XXXX	<1,5	Repr. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361 H319 H315 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, splukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przeplukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przeplukać usta, podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha i nudności, wymioty.

Kontakt z oczami. Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą. Powoduje poparzenia chemiczne. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty termicznego rozkładu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na odpowiednim materiale absorpcyjnym wiążącym ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, trociny, materiał wiążący uniwersalny). Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu z skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: utwardzacz aminowy**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Fenylometanol	240	-	-
N,N'-bis(2-aminoetylo)-1,2-etanodiamina	1	3	-
bisfenol A – frakcja wdychalna	5	10	-

Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700):

Wartość DNEL

Pracownicy

Ostre - systemowe skutki, kontakt ze skórą: 8,33 mg/kg mc/dobę

Ostre - systemowe skutki, wdychanie (inhalacja):12,25 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Ostre - lokalne skutki, kontakt ze skórą: nie dostępny
Ostre - lokalne skutki, wdychanie (inhalacja): nie dostępny
Długookresowe – systemowe skutki, kontakt ze skórą: 8,33 mg/kg mc/dobę
Długookresowe – systemowe skutki, wdychanie (inhalacja): 12,25 mg/m³
Długookresowe - lokalne skutki, kontakt ze skórą: nie dostępny
Długookresowe - lokalne skutki, wdychanie (inhalacja): nie dostępny

Konsumenci

Ostre - systemowe skutki, kontakt przez skórę: 3,571 mg/kg mc/dobę
Ostre - systemowe skutki, wdychanie: brak dostępnych danych
Ostre - systemowe skutki, spożycie: 0,75 mg/kg mc/dobę
Ostre - lokalne skutki, kontakt przez skórę: nie dostępny
Ostre - lokalne skutki, wdychanie (inhalacja): nie dostępny
Długookresowe – systemowe skutki, kontakt przez skórę: 3,571 mg/kg mc/dobę
Długookresowe – systemowe skutki, wdychanie: nie dostępny
Długookresowe – systemowe skutki, spożycie: 0,75 mg/kg mc/dobę
Długookresowe - lokalne skutki, kontakt przez skórę: nie dostępny
Długookresowe - lokalne skutki, wdychanie: nie dostępny

Wartość PNEC

Świeża woda: 0,006 mg/l
Morska woda: 0,0006 mg/l
Okresowe uwalnianie: 0,018 mg/l
Oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l
Osad wody słodkiej: 0,996 mg/l
Osad morski: 0,0996 mg/l
Gleba: 0,196 mg/l

N,N'-bis(2-aminoetylo)-1,2-etanodiamina

Wartość DNEL

Pracownicy

Skóra, długoterminowe, efekty ogólnoustrojowe: 0,57 mg/kg mc/dobę
Wdychanie, długoterminowe; skutki lokalne: 1mg/m³

Konsumenci

Skóra, długoterminowe, efekty ogólnoustrojowe: 0,25mg/kg mc/dobę
Połknięcie, długoterminowe, efekty ogólnoustrojowe: 0,41mg/kg mc/dobę
Wdychanie, Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe: 0,29mg/m³

Wartość PNEC

Słodka woda: 0,19mg/l
Woda morska 0,038mg/l
Osad 95,9mg/kg suchej masy
Osadów morskich 19,2mg/kg suchej masy
Gleba 19,1mg/kg suchej masy
Oczyszczalnia ścieków 4,25mg/l

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego, nitylowo-butadienowego, neoprenu, PCV (klasa ochrony 6, czas przenikania 480min., przy krótkotrwałym kontakcie klasa ochrony 1, czas przenikania powyżej 10min.), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Kolor	Nie określono
Zapach	Nie określono
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	Nie określono
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	Nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Lepkość kinematyczna w 20°C	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2 Inne informacje: brak dodatkowych wyników badań

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Ilość produktu o masie większej niż 0,5 kg w połączeniu z aminą alifatyczną powoduje nieodwracalną polimeryzację z wydzielaniem się dużych ilości ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury (powyżej 300°C) bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne :

Unikać kontaktu z utleniaczami. Unikać kontaktu z: kwasami, zasadami. Unikać niezamierzonego kontaktu z aminami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niebezpieczne produkty rozkładu zależą od temperatury, dostępu powietrza i obecności innych materiałów. Podczas rozkładu uwalniają się gazy. W niekontrolowanej, egzotermicznej reakcji żywic epoksydowych tworzą się fenoplasty, tlenek węgla i woda.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- a) toksyczność ostra: Działa szkodliwie w następstwie wdychania, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcje alergiczne skóry.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

dane dla składników:

Fenylometanol

Ustne LD50 1230 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 2000 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4 h 4178 mg/l (szczur)

N,N'-bis(2-aminoetylo)-1,2-etanodiamina

LD50 (doustnie, szczur) > 300 - 2,000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 1,000 - 2,000 mg/kg

Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700):

LD50 doustnie szczur > 15.000 mg/kg

LD50 skóra królik 23.000 mg/kg

N-Aminoetylopiiperazyna

LD50 (doustnie) > 2 mg/kg szczur

LD50 (skóra) > 200 mg/kg królik

Alkilofenol:

LD50 (doustnie) 2140 mg/kg szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

LD50 (skóra) > 2000 mg/kg królik

bisfenol A

LD50 (doustnie) 5000 mg/kg szczur

LD50 (skóra) 3000 mg/kg królik

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha i nudności, wymioty.

Kontakt z oczami. Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Kontakt ze skórą. Powoduje poparzenia chemiczne. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:

Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700):

Ostra i długotrwała toksyczność u ryb

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), próba półstatyczna, 96 h: 2 mg/l

Ostra toksyczność u bezkręgowców wodnych

EC50, *Daphnia magna* (rozwieltka), próba statyczna, 48 h, Immobilizacja: 1,8 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50, *Scenedesmus capricornutum* (algi słodkowodne), próba statyczna, Hamowanie tempa rozwoju, 72 h: 11 mg/l

Substancja toksyczna dla mikroorganizmów

IC50; Bakterie, 18 h: > 42,6 mg/l

Wartość toksyczności chronicznej dla bezkręgowców wodnych

Daphnia magna (rozwieltka), próba półstatyczna, 21 d, liczba potomstwa, NOEC: 0,3 mg/l

bisfenol A:

toksyczność dla ryb: LC50 (96h) 4,6 mg/l (*Pimephales promelas*)

toksyczność dla bezkręgowców: EC50 (48h) 3,9 mg/l (*Daphnia magna*)

toksyczność dla glonów: EC50 (72h) 2,73 mg/l (*Pseudokirchmeriella subcapitata*)

N-Aminoetylopiperazyna

toksyczność dla ryb: LC50 (96h) > 100 mg/l (*Pimephales pro melas*)

N,N'-bis(2-aminoetylo)-1,2-etanodiamina

toksyczność dla ryb: LC50: > 100 mg/l, 96h, (*Pimephales promelas*)

toksyczność dla bezkręgowców: EC50: > 10 - 100 mg/l, 48h (*Daphnia magna*)

toksyczność dla glonów: ErC50: > 10 - 100 mg/l, 72h (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700):

produkt nie jest łatwo biodegradowalny: 12% po 28dniach (OECD 302B)

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700):

BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Stała podziału, n-oktanol / woda (log Pow): 3,242 Oszacowane

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Stała podziału, organiczny węgiel z gleby / woda (Koc): 1.800 - 4.400 Oszacowane

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów.

Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 2735

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: materiał zagrażający środowisku

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak informacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak informacji

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych

H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H361f – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B

Skin Sens.1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SICONOFLOOR GF-E (komp. B)

Data wydania: 01.04.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

- Wersja PL 1.0

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **SICONOFLOOR GF-E (komp. B)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Sicon spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Sicon spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa**.