

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 1/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

AF 680 Farba elewacyjna silikonowa

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych, elewacyjnych powłok malarskich na wszystkich nośnych podłożach mineralnych i organicznych, zarówno na powierzchniach nowych jak i odnawianych. Zalecana do renowacyjnego malowania obiektów zabytkowych oraz jako powłoka końcowa na tynki mineralne w systemach **ALPOL EKO PLUS** z zastosowaniem styropianu i **ALPOL EKO PLUS WM** z zastosowaniem wełny mineralnej. Tworzy trwałą i elastyczną, matową powłokę o wysokiej odporności na zabrudzenia oraz negatywny wpływ warunków klimatycznych (opady atmosferyczne, promieniowanie słoneczne, skrajne temperatury i wietrzeenie). Wysoka paroprzepuszczalność, hydrofobowość oraz efekt redukcji powstawania zanieczyszczeń wskutek „odpychania” cząsteczek wody znacząco uszlachetniają malowane powierzchnie. Dostępna w kolorach według wzornika **ALPOL COLOR**.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **ALPOL GIPS Sp. z o.o.**
 Adres: Fidor k/Końskich, 26-200 Końskie
 Telefon/Fax: + 48 41 372 11 00/ + 48 41 372 12 84
 Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: t.hajda@alpol.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

(041) 372 11 00 (czynny pn.-pt. w godz. 7³⁰-16³⁰) oraz 112 lub 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia dla człowieka

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka. Podczas przestrzegania ogólnych zasad higieny i bezpieczeństwa produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka.

Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nie ma.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 2/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

2.3 Inne zagrożenia

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 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

węglan wapnia

Zakres stężeń: < 60%

Numer CAS: 471-34-1

Numer WE: 207-439-9

Numer rejestracji właściwej: substancja jest zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia REACH

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Substancje z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

dwutlenek tytanu; biel tytanowa

Zakres stężeń: < 10%

Numer CAS: 13463-67-7

Numer WE: 236-675-5

Numer rejestracji właściwej: substancje podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Zakres stężeń: <0,0015%

Numer CAS: 55965-84-9

Numer WE: -

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **T** R23/24/25, **C** R34, R43, **N** R50/53

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

pirytionian cynku

Zakres stężeń: < 0,08%

Numer CAS: 13463-41-7

Numer WE: 236-671-3

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **T** R23, **Xn** R22, **Xi** R38-41, **N** R50

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, Aquatic. Acute 1 H400

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 3/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

terbutryn

Zakres stężeń: < 0,008%
 Numer CAS: 886-50-0
 Numer WE: 212-950-5
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **N** R50/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Zakres stężeń: < 0,0036%
 Numer CAS: 26530-20-1
 Numer WE: 247-761-7
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **T** R23/24, **Xn** R22, **C** R34, R43, **N** R50/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

tlenek cynku

Zakres stężeń: < 0,04%
 Numer CAS: 1314-13-2
 Numer WE: 215-222-5
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **N** R50/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa), niskowrząca frakcja naftowa, obrabiana wodorem

Zakres stężeń: < 1%
 Numer CAS: 64742-82-1
 Numer WE: 265-185-4
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG*: R10, **Xn** R65, R66, R67, **N** R51/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE*: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066, STOT SE. 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

*klasyfikacja po uwzględnieniu noty/uwagi H i P, produkt zawiera poniżej 0,1 % wag. benzenu

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów R i H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 4/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem w razie złego samopoczucia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, niewielkie, chwilowe mechaniczne podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie, zaczerwienienie w długotrwałym kontakcie.

Po inhalacji: chwilowe podrażnienie układu oddechowego.

Po spożyciu: ból brzucha, wymioty, może dojść do zablokowania układu pokarmowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza, rozproszony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartego strumienia wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe spaliny zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Produkt niepalny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i mgieł, zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Niewielkie ilości zebrać absorbentem. Większe ilości zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zasnęty produkt zebrać mechanicznie unikając pylenia i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce za pomocą dużej ilości wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par oraz mgieł. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania opakowań, gdyż nie są one odporne na ciśnienie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 5/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

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

Przechowywać w szczelnych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym w temperaturze powyżej 5°C. Trzymać z dala od kwasów. Magazynować z dala od żywności, pasz oraz wody pitnej.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych, elewacyjnych powłok malarskich na wszystkich nośnych podłożach mineralnych i organicznych, zarówno na powierzchniach nowych jak i odnawianych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Węglan wapnia - pyły [471-34-1]	10 mg/m ³	—	—	—
Tytan [7440-32-6] i jego związki - w przeliczeniu na Ti	10 mg/m ³	30 mg/m ³	—	—
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - dymy [1314-13-2]	5 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—
Benzyna [64742-82-1]	300 mg/m ³	900 mg/m ³	—	—

** produkt w postaci ciekłej nie pyli, dlatego nie jest wymagane monitorowanie pyłów węglanu wapnia.

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$ i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 6/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	gęsta ciecz
barwa:	wg asortymentu
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH: (300 g/dm ³ woda; 20°C)	8 – 9
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	produkt niepalny
szybkość parowania:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie dotyczy
gęstość par (powietrze=1):	nie dotyczy
gęstość objętościowa:	ok. 1,5 kg/dm ³
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzi
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy, produkt niepalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość :	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

zawartość rozpuszczalników:	ok. 1,5%
-----------------------------	----------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentu

mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

Doustnie: LD ₅₀	67 mg/kg – szczur
Skóra: LD ₅₀	> 140 mg/kg - szczur
Wdychanie: LC ₅₀	0,17 mg/l/4h – szczur

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 7/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

Toksyczność mieszaniny

toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

działanie drażniące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

działanie żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

toksyczność dla dawki powtarzalnej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

mutagenność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

Toksyczność: EC ₅₀ /120h	0,043 mg/l (Cyjanobakteria)
EC ₅₀ /48h	0,12 mg/l (Dafnie)
LC ₅₀ /96h	0,32 mg/l (Ryba, bas)
LC ₅₀ /96h	0,22 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

pirytronian cynku

Toksyczność: EC ₅₀ /48h	0,05 mg/l (Dafnie)
IC ₅₀ /72h	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC ₅₀ /96h	1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

tlenek cynku

Toksyczność: IC₅₀/72h 0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum)

terbutryn

Toksyczność: EC ₅₀ /48h	7,1 mg/l (Dafnie)
IC ₅₀ /72h	0,0036 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC ₅₀ /96h	1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność: IC₅₀/72h 0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i środowisku wodnym.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 8/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Proponowany kod odpadów: 08 01 20 (Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych) lub 15 01 04 (Opakowania z metali).

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Stosować szczelne pojemniki.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

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).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 9/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R23/24	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kat. 3
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat 1

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 4 Data aktualizacji: 30.11.2012 Strona/stron 10/10
NAZWA	AF 680 FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji: 30.11.2012 r.

Wersja: 4.0/PL

Zmiany: sekcja: 1-16

Osoba sporządzająca kartę: mgr Anna Michalska-Maciejczyk (na podstawie danych producenta).

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.