



**Karta charakterystyki wyrobu:
NOVALIT PLAN Farby KABE**

Data sporządzenia/aktualizacji: 30-04-2004 / 01-06-2015

Wersja nr 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010

Data sporządzenia/aktualizacji: 30-04-2004 / 01-06-2015

wersja nr 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu:

NOVALIT PLAN
Polikrzemianowa farba na podłoża spękane

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mineralna farba przeznaczona do wykonywania podkładowej powłoki malarskiej pod farbę nawierzchniową Novalit F na podłożach spękanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Farby KABE Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, 40-742 Katowice;
tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66
Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@.farbykabe.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

W Polsce: 112 lub 998

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszania nie spełnia kryteriów klasyfikacji

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H373 – Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 – Chronić przed dziećmi

P101 – W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

2.3 Inne zagrożenia:

- mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII
- zgodnie z dyrektywą 2004/42/CE wyrób został zaliczony do kategorii A/c i zawiera poniżej 40g/l LZO

SEKCJA 3: SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje – nie dotyczy**

3.2 Mieszaniny – mieszanina niskoalkalicznego potasowego szkła wodnego, dyspersji kopolimeru akrylowego z dwutlenkiem tytanu (barwnymi pigmentami nieorganicznymi), wypełniaczami oraz środkami pomocniczymi pochodzenia organicznego.

3.2.1 Substancje mieszaniny stanowiące zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład wyrobu	%	Identyfikatory	Klasyfikacja- symbol i zwroty zagrożenia – zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)
Dwutlenek krzemu (kwarc)	< 10	Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4 Indeksowy: -	STOT RE2  Hasło ostrzegawcze: Uwaga H 373
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,01	Nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6	 Eye Dam.1, H318  Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317  Aquatic Acute 1, H400

Pełny tekst wszystkich zwrotów H i klas zagrożenia podano w sekcji 16.

3.2.2 Substancje o obowiązujących NDS w środowisku pracy:

Nr rejestracyjny REACH : 01-2119489379-17-0004 Dytlenek tytanu TiO₂ C > 1 %
Nr CAS : 13463-67-7
Nr indeksowy: -
Nr WE : 236-675-5

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zatrucie inhalacyjne: nie stwarza; w razie wystąpienia dolegliwości zapewnić dopływ świeżego powietrza i zgłosić się do lekarza.

Skażenie oczu: przemywać oczy strumieniem wody, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem

Skażenie skóry: umyć wodą z ogólnie dostępnymi środkami higieny (mydła, pasty itp.). W razie wystąpienia reakcji alergicznej zgłosić się do lekarza.

Połknięcie: wypłukać usta dużą ilością wody, skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego;
- skażenie oczu może doprowadzić do ich podrażnienia;

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: w razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;

niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

- zagrożenia ze strony mieszaniny: produkty rozkładu mogą zawierać dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej: szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej: nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym; ewakuować ludzi z okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale
- dla personelu biorącego udziału w akcji ratowniczej: odpowiednia odzież ochronna (pkt 8)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

- zebrać mechanicznie za pomocą materiału chłonnego (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa). W przypadku dużego rozlewiska zatrzymać wyciek, zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i następnie zmyć rozlany / rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków.
- umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku i przekazać do dalszej utylizacji;

6.4 Odniesienia do innych sekcji: informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w pkt.8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w pkt.13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: zachować rozsądną staranność i ostrożność; poinformować pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą wyrobu.

Trzymać z dala od substancji kwasowych i silnie zasadowych. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach; chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Okres gwarancji – 12 miesięcy od daty produkcji

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli :

NDS (mieszaniny) – brak
NDS (substancji)

Substancja	nr CAS	NDS mg/m ³	NDSch	NDSP
Kwarc	14808-60-7			
pył całkowity		4	-	-
pył respirabilny		1	-	-
ditlenek tytanu	13463-67-7	10	-	-

8.2 Kontrola narażenia

- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu
- ochrona osobista dobrana do warunków w środowisku pracy przez specjalistę ds.BHP lub lekarza przemysłowego
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w czasie pracy

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- **ochrona dróg oddechowych:** w przypadku dobrej wentylacji nie jest konieczna
- **ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych
- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych
- **ochrona skóry:** stosować ubrania robocze; dobór dodatkowych środków ochrony takich jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: gęsta ciecz

b) Zapach: wyczuwalny, charakterystyczny

c) Próg zapachu: nie dotyczy

d) pH: 8 - 9

- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych
- g) **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- h) **Szybkość parowania:** brak danych
- i) **Palność (ciała stałego, gazu):** nie dotyczy
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** brak danych
- k) **Prężność par:** nie dotyczy
- l) **Gęstość par:** nie dotyczy
- m) **Gęstość w 20 °C:** ok. 1,4 g/cm³
- n) **Rozpuszczalność:** z wodą mieszalny
- o) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy
- p) **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- q) **Temperatura rozkładu:** brak danych
- r) **Lepkość:** ok. 5000 mPas
- s) **Właściwości wybuchowe:** produkt nie grozi wybuchem
- t) **Właściwości utleniające:** brak danych
- 9.2 Inne informacje:** brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 **Reaktywność:** brak danych
- 10.2 **Stabilność chemiczna:** stabilny w normalnych warunkach stosowania
- 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych
- 10.4 **Warunki, których należy unikać:** brak danych
- 10.5 **Materiały niezgodne:** brak danych
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:** produkt nie był testowany.

11.1.1 Substancje:

Toksyczność ostra:

Kwarc

LD50 > 500 mg/kg droga pokarmowa – badania na szczurach

LC50 droga oddechowa – brak danych

LD50 na skórze – brak danych

Ditlenek tytanu

LD50>10 000mg/kg doustnie – badania na szczurach

LD50>10 000 mg/kg na skórze – badania na królikach

LC50/4h>6,82 mg/l droga oddechowa – badania na szczurach

11.1.2 Mieszaniny: brak danych**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1.Toksyczność: brak danych****12.1.1 Toksyczność wodna substancji****1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

EC50 / 48 h – 4,8 mg/l (Dafnie)

EC50 / 72h – 0,11 mg/l (Algi)

LC50 / 96 h- 1,6 mg/l (ryba, pstrąg tęczowy)

12.2Trwałość i zdolność do rozkładu: trwały w normalnych warunkach użytkowania

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4.Mobilność w glebie: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach (Dz.U. 2013r poz.21)

- **zawartość opakowania wg rodzaju:** 08 01 20 zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

- **opakowania wg rodzaju:** 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nieznane

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem

IBC: nie dotyczy**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- 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)
- 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
- 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
- DYREKTYWA 1999/45/WE 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
- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U.2011r. Nr 63, poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.1018)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, poz. 817)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki z 12.07.2013r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. z 2013 poz.1569)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690)
- USTAWA o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****16.1 Brzmienie zwrotów użytych w pkt.3**

STOT RE2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzające się – kategoria 2
H 373 Może powodować uszkodzenie narządów (płuc)poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane poprzez wdychanie

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1,

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę kategoria 1B

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1

H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: dostosowanie do przepisów CLP

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz
- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki