	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 1/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **ANVI-DACH FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Farba przeznaczona jest do malowania powierzchni stalowych ocynkowanych, stalowych fosforanowanych, aluminiowych stanowiąc jednocześnie podkład antykorozyjny jak również farbę nawierzchniową. Nadaje się także do renowacji starych powłok, zarówno na blachach ocynkowanych, jak i powlekanych metodami przemysłowymi.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: SiD Coating`s
Adres: 43-100 Tychy
Tel./fax: +48 32 748 30 32
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro@sidcoatings.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: w godz. +48 32 748 30 32 7-15 – SiD Coating`s
998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (042) 631 47 24

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie fizyczne:

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

Zagrożenie dla zdrowia:

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315

Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2); H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT RE 2); H373

Zagrożenie dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3); H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 226 Łatwopalna ciecz i pary.

H 315 Działa drażniąco na skórę.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Strona 2/9

**ANVI –DACH FARBA
POLIWINYLOWA
NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE**Data opracowania:
04.06.2014
Data aktualizacji:
19.06.2019

H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H 412	Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:	P 102 – Chronić przed dziećmi
Zapobiegawcze:	P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P 261 – Unikać wdychania pary. P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska. P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie:	P 303 + P 361 + P 353 - W przypadku dostania się na skórę(lub na włosy): Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / przysznicem.


Przechowywanie: Nie dotyczy.**Usuwanie:** P 501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.**Niebezpieczne składniki:** ksylen, etylobenzen, octan butylu**Uzupełniające elementy etykiety:** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

Nazwa chemiczna składnika	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji:	Klasyfikacja CLP
Ksylen - mieszanina izomerów 25 – 32 % <i>xylene</i>	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox.1, H304
Etylobenzen 8 – 10% <i>ethylbenzene</i>	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	-	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp.Tox.1, H304 STOT RE 2, H373
Octan butylu, ester butylowy kwasu octowego 1 - 5 % <i>n-butyl acetate</i>	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Tlenek cynku <i>zinc oxide</i> < 1,5%	030-013-00-7	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczny produkt reakcji z 1- chloro-2,3-epoksypropanem < 0,5 % <i>reaction product: bisphenol-A (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)</i>	603-074-00-8	500-033-5	25068-38-6	01-2119456619-26-0015	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2 ,H411

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 3/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

Pozostałe składniki farby nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.
- Spożycie:** W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą:** W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.
- Kontakt z oczami:** W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulisty. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Wdychanie może powodować zawroty i bóle głowy oraz nudności. Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.


Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 4/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYLOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

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

W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli


Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]
Ksylen	100	200
Etylobenzen	200	400
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna	5	10
Octan n-butylu	200	950
4,4'- izopropylidenodifenol, polimer z 4,4'- izopropylidenodifenolem, oligomery produkty z 1 – chloro 2,3-epoksypropanem	Nie ustalono Dla pyłu: 10	Nie ustalono

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1488).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 5/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYLOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

8.2. Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych

Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.

Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz, barwa różna
Zapach:	charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH (dla roztworu 10% w H ₂ O):	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	ok. 29 °C
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność:	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości:	8 % [V/V]
Dolna granica wybuchowości:	1% [V/V]
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	≤ 1,4[g/cm ³]
Rozpuszczalność	
w wodzie:	nie rozpuszcza się
w innych rozpuszczalnikach:	rozpuszcza się w węglowodorach aromatycznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	powyżej 400 °C
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość umowna (czas wypływu mierzona kubkiem Forda Ø 4 mm)	80 – 130 [s]
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje


Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 6/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje ból i zawroty głowy, pobudzenie, nudności.

Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia:

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.

Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.

W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Dawki i stężenia toksyczne:

Ksylen – mieszanina izomerów:

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 3523 mg/kg
LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 27124 mg/m³
LD₅₀ (królik, skóra) – > 4200 mg/kg

Etylobenzen:

brak danych

Octan butylu:


LD₅₀ (szczur, doustnie) – 10768 mg/kg

Tlenek cynku:

LD₅₀ (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg
LC₅₀ (szczur, inhalacja) > 5,7 mg/m³(4h)

4,4'- izopropylidenodifenol, polimer z 4,4'-izopropylidenodifenolem, oligomery produkty z 1 – chloro 2,3-epoksypropanem:

LC₅₀ (wdychanie) – nie ustalone
LD₅₀ (szczur, skóra) > 2000 mg/kg
LD₅₀ (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 7/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYLOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie. Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.

Ksylen – mieszanina izomerów:

Toksyczność ostra (LC₅₀/96 h) dla ryb: – Oncorhynchus mykiss – 2,6 mg/l
 Toksyczność ostra (EC₅₀/48 h) dla bezkręgowców wodnych – Ceriodaphnia dubia – >3,4 mg/l
 Toksyczność ostra (EC₅₀/73h) dla alg – Pseudokirchneriella subcapitata – 2,2 mg/l
 Toksyczność ostra (EC₅₀/3h) dla bakterii – osad czynny - >157 mg/l

Octan butylu:

Toksyczność dla ryb Br. rerio 48 h: LC₅₀ - 64 mg/l
 Toksyczność dla skorupiaków Daphnia magna 24 h: EC₅₀ - 250 mg/l

Tlenek cynku:

Toksyczność dla ryb Oncorhynchus mykiss 96h: LC50 1,1 mg/l
 Toksyczność dla bezkręgowców wodnych Daphnia magna 48h: EC50 1000 mg/l

4,4'- izopropylidenodifenol, polimer z 4,4'-izopropylidenodifenolem, oligomery produkty z 1 – chloro 2,3-epoksypropanem:

Toksyczność dla ryb Oncorhynchus mykiss 96 h: LC₅₀ > 100 mg/l
 LC₀ ≥ 100 mg/l
 LC₁₀₀ > 100 mg/l
 Toksyczność dla skorupiaków Daphnia magna 24 h: EC₅₀ > 100 mg/l
 EC₀ ≥ 100 mg/l
 EC₁₀₀₀ > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak konkretnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak konkretnych danych

12.4. Mobilność w glebie: Brak konkretnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Brak konkretnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.
 Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
 Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.
 Niszczyć przez spalanie przez uprawnione instytucje.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).


Kod odpadu:

08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport wg RID/ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 8/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Farba

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa III

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.


14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 992);
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U.2012 poz. 445, z późniejszymi zmianami);
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1488).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173);
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 382);
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
10. 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 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);
11. Rozporządzenie Komisji (UE)nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 9/9
	ANVI –DACH FARBA POLIWINYLOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE	Data opracowania: 04.06.2014 Data aktualizacji: 19.06.2019

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:

H 225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H 226	Łatwopalna ciecz i pary
H 304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H 315	Działa drażniąco na skórę
H 317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H 319	Działa drażniąco na oczy
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H 336	Może powodować uczucie senności i zawroty głowy
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H 400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H 410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H 411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
H 412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Informacje dodatkowe:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

LC₅₀ – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD₅₀ – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

Wykaz skrótów:

Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwo palna

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Eye Irrit. – Działa drażniąco na oczy

Skin Sens. – Działa uczulająco na skórę

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych