

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

---

#### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa** Tynk silikatowo silikonowy baranek/kornik

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

**Zidentyfikowane zastosowania** Tynk silikatowo silikonowy baranek/kornik. Wyprawa tynkarska jako dekoracyjna warstwa ostateczna do ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków na podłoża cementowe, cementowo-wapienne oraz na warstwie zbrojonej w systemach ociepleń ścian budynków.

**Zastosowania odradzane** - wszystkie inne zastosowania nie wymienione

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Tarnobrzeg Sp. z o.o.

ul. Zakładowa 28, 39-400 Tarnobrzeg

tel.: +48 15 641 63 07, faks: +48 15 641 63 22

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@anser.tarnobrzeg.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

**112** (czynny całą dobę)

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin – Produkt nie podlega klasyfikacji.

Zwroty H- brak

Zwroty P

P 102 – chronić przed dziećmi

P 313 – zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (art.25 i art.32 ust.6) (CLP): symbol, znak ostrzegawczy, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia – nie są wymagane

#### 2.3. Inne zagrożenia

##### 2.3.1 Zagrożenie na zdrowie człowieka

Przewlekły kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie, podrażnienie, zaczerwienienie, podrażnienia mechaniczne oczu i układu oddechowego.

##### 2.3.2 Zagrożenie środowiska

Brak informacji

##### 2.3.3 Ocena właściwości PBT i vPvB






Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### Mieszanina:

Mieszanina wodnej dyspersji silikonowej, polimerowych i szkła wodnego z dodatkiem pigmentów, wypełniaczy, kruszyw i środków pomocniczych. Zawartość biocydu <0,5% węglan wapnia nr CAS 471-34-1 w stężeniu do 80% dwutlenek tytanu nr CAS 13463-67-7 w stężeniu do 4%

#### Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE (CLP)	
		Klasa zagrożeń i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Roztwór wodorotlenku sodu 10% CAS:1310-73-2 WE: 215-185-5	≤ 0,5%	Skin Corr.1A	H 314 
Makroemulsja żywicy silikonowej	≤ 4 %	Eye Dam1  Skin Irrit 2 Skin Senc. 1	GHS05 H 315 H 318 H 317  GHS05  GHS07
Biocyd	<0,0015% 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Aquatic Acute I Aquatic Chronic I  Acute Tox.4 Eye Irrit 2 Skin Sens. 1	H 400 H 410  GHS09  GHS07 H 302 H 319 H 317

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.**

---

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Opuścić miejsce narażenia (lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia)
- Zapewnić poszkodowanemu spokój i dostęp świeżego powietrza
- W razie duszności podawać tlen
- W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie
- Zapewnić pomoc lekarską

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem o ile nie ma zmian)
- Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia podrażnienia.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe
- Nie stosować środków zobojętniających
- Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki)
- W przypadku wystąpienia dolegliwości wymagana jest konsultacja okulistyczna

W przypadku narażeń inhalacyjnych:

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

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze,
- Nie podawać niczego do picia
- Zapewnić pomoc lekarską w przypadku złego samopoczucia lub niepokojących objawów

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Wdychanie:**

Kaszel

**Kontakt ze skórą:**

Może wystąpić zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie skóry oraz błon śluzowych

**Kontakt z oczami:**

Zaczerwienienie, łzawienie, obrzęk, ból

**Połknięcie:**

Nudności, wymioty

---

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

#### ***SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.***

---

Postępować zgodnie z istniejącą Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, jeżeli odbiorca takiej nie posiada należy zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

##### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Piana gaśnicza, mgła wodna lub gaśnice CO<sub>2</sub> gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody – ryzyko rozproszenia pożaru.

##### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO<sub>2</sub>, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji

##### **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.

#### ***SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska***

---

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

Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do sytuacji awaryjnych. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy a także przepisów przeciwpożarowych, przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porządku, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. W zakresie postępowania z materiałem zastosować się do sekcji 7, w zakresie środków ochrony indywidualnej zastosować się do sekcji 8.

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy

Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

---

## **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać w rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne 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 mieszaniną oraz jej magazynowanie.***

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wdychania pyłów produktu.

Podczas stosowania zachować podstawowe zasady higieny pracy z produktami chemicznymi: nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie, w miejscach suchych, chłodnych, ocienionych. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i źródeł ciepła. Magazynować z dala od silnych kwasów.

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

*Brak szczególnych zastosowań końcowych*

---

## ***SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.***

***Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy***

***Ze względu na formę produktu nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów składników do środowiska***

---

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

### 8.1.1 Kontrola w miejscu pracy

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona skóry – ubranie ochronne i rękawice

Ochrona oczu – okulary ochronne zamknięte

Higiena osobista – zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać

### Zalecane procedury monitorowania

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).

### 8.1.2 Kontrola narażenia środowiska

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

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz

- ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonanych z gumy naturalnej lub PVA. Stosować kremy ochronne skóry.

- inne: odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem par skompletowaną z filtrem P2-B

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Należy nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, ścieków lub gleby.

---

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| • Wygląd                            | pasta (masa) biała lub zabarwiona pigmentami |
| • Kolor                             | zgodny ze specyfikacją                       |
| • Zapach                            | specyficzny dla produktu                     |
| • Próg wyczuwalności zapachu        | brak danych                                  |
| • Punkt wrzenia                     | brak danych                                  |
| • pH                                | około 8                                      |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych                                  |
| • Temperatura wrzenia               | brak danych                                  |
| • Temperatura zapłonu               | nie określono                                |
| • Szybkość parowania                | nie określono                                |
| • Palność                           | produkt niepalny                             |
| Górna/dolna granica wybuchowości    | nie dotyczy                                  |

---

Prężność par w 20°C	nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza	nie dotyczy
Gęstość względna	około 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol-woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	produkt jest stabilny w normalnej temperaturze
Lepkość wg Brookfield w 20°C	nie określono
Właściwości wybuchowe	produkt nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające	produkt nie utlenia się

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.**

---

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać przemrożenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie ulega rozkładowi

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych

Działanie drażniące: nie wykazuje

Działanie żrące: nie wykazuje

Działanie uczulające: nie wykazuje

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych dla produktu.

---

Rakotwórczość: nie wykazuje

Mutagenność: nie wykazuje

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.

### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Układ oddechowy: Wdychanie stężonych par lub pyłów produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków przewodu oddechowego.

Przewód pokarmowy: Spożycie preparatu może powodować podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, gardła oraz dalszych odcinków układu pokarmowego. Może powodować objawy zatrucia pokarmowego, nudności, bóle i zawroty głowy, ból żołądka, wymioty.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia

Kontakt ze skórą: Długi, częsty, bezpośredni, powtarzający się kontakt może powodować delikatne podrażnienia.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi** brak danych.

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

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych

**Inne informacje:** brak danych.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.**

---

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

#### **12.1. Toksyczność**

Brak danych.

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 253/2011 z dnia 5 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu

---

Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń z zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

### ***SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.***

---

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować firmy posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Usuwanie mieszaniny:** Rozważyć możliwość wykorzystania. Stwardniały produkt może być traktowany jako gruz.

#### **Klasyfikacja odpadu:**

**GRUPA: 08** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

**PODGRUPA: 08 01** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farbi i lakierów,

**RODZAJ** Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**KOD: 08 01 20**

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Opakowanie po umyciu wodą można usuwać jak zwykłe odpady.

**Kod odpadu:** 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawy z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska **z dnia 9 grudnia 2014 r w sprawie katalogu odpadów**, odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

### ***SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.***

---

---

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy

<b>14.1. Numer UN</b>	nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	nie dotyczy
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie</b>	nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności</b>	podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony zgodnie z sekcja 8. Chronić przed źródłami zapłonu, wysoką temperaturą i nasłonecznieniem.
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC</b>	brak danych.

---

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

---

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) wraz ze zmianami w ustawie z dnia 20 marca 2015 r.
2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin
3. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów
8. Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz. 145).
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
12. 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 Rozporządzenie Komisji (WE) 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.

- 
13. 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.
  14. 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.
  15. Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  16. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
  17. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań odpadów opakowaniowych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

### **SEKCJA 16: Inne informacje.**

---

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

PBT – substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapkowe

GHS07 – wykrzyknik

GHS09 – środowisko

GHS05 – działanie żrące

P102 – chronić przed dziećmi

P313- zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H315 – działa drażniąco na skórę

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317 – może powodować reakcje alergiczne na skórze

H319 – działa drażniąco na oczyszczeniach400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Skin Corr 1A – działanie żrące, drażniące na skórę kat. 1A

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karty charakterystyki składników mieszaniny. Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

---

### **Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników**

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowanego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

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

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagana bezpieczeństwa. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowania i przechowywaniu. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu. Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

### ***Karta Charakterystyki opracowana przez***

Zakłady Chemiczne Anser Tarnobrzeg Sp.z o.o.

ul. Zakładowa 28

39-400 Tarnobrzeg

***Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową***