



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

UFI: KP50-C0DD-900S-GYWE [składnik B]

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Dwuskładnikowy klej poliuretanowy do parkietu.

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej

SU 3 Zastosowania przemysłowe.

SU 22 Zastosowania profesjonalne.

Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/2, 02-437 Warszawa

Tel.: +48 46 856 73 40 faks: +48 46 856 73 50

email: a.zagajewska@anser.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 46 856 73 40

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

#### **Zagrożenia dla zdrowia**

**Działanie drażniące na skórę** Kategorie zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]

Działa drażniąco na skórę. (H315)

**Działanie uczulające na skórę** kategoria zagrożenia 1 [Skin Sens.1]

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

**Działanie drażniące na oczy** Kategorie zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]

Działa drażniąco na oczy. (H319)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1; 1A; 1B [Resp. Sens. 1 ]**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (H334)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Kategorie zagrożenia 3 [STOT SE.3]

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

**Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2 [Carc.2]**

Podjeżdżewa się, że powoduje raka. (H351)

**Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane [STOT RE 2]**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (układ oddechowy) (H373)

#### **Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogram**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)



**GHS08**

**GHS07**

### Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

**Zawiera:** Diizocyjanian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów

**Hasło ostrzegawcze:** **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

### Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania (układ oddechowy)

### Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

#### Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę twarzy.

P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Reagowanie:

P305 + P351 + P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352-W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.

P304+P340-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P308+P313 W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Usuwanie:

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

### Dane dodatkowe:

#### Informacje wymagane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/1149 w odniesieniu do diizocyjanianów:

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

#### Informacje ekologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

#### Informacje toksykologiczne:

Data aktualizacji: 30.09.2024



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszaniny:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 471-34-1 WE (EINECS): 207-439-9 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119486795-18-xxxx	Węglan Wapnia [1]	5 < x < 10	—	Substancja nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	—
CAS: 9016-87-9 WE (EINECS): Polimer MDI Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: Polimer zwolniony z obowiązku rejestracji REACH Zgodnie z art. (9) REACH	Diizocyanian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów	≤ 5	GHS08 GHS07 Dgr	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 Resp. Sens. 1 <b>Specyficzne stężenie graniczne:</b> Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (wdychanie): 1,5 mg/l/4	H351 H332 H319 H335 H315: H317 H373 H334

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

### 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne:

W razie narażenia lub wystąpienia złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki). Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (patrz sekcja 8). Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić mu spokój i chronić przed utratą ciepła. W przypadku trudności w oddychaniu, takich jak świszczący oddech lub objawy astmy, zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku bezdechu zastosować sztuczne oddychanie i niezwłocznie wezwać lekarza



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Dokładnie przemyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub reakcji alergicznej (zaczerwienienie, swędzenie, wyprysk), skontaktować się z lekarzem
Kontakt z oczami:	Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Przewód pokarmowy:	Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, <u>nie powodować wymiotów</u> . Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą:	Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie oraz wyprysk. Powtarzająca się ekspozycja może prowadzić do uczulenia skóry, co może skutkować silnymi reakcjami alergicznymi przy ponownym kontakcie z dizocyjanianami, nawet przy niewielkich ilościach substancji
W kontakcie z oczami:	Może powodować intensywne łzawienie, zaczerwienienie, ból oraz podrażnienie oczu, nawet po krótkotrwałym narażeniu.
Połknięcie:	Połknięcie może powodować podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i bóle brzucha.
Po inhalacji:	Ekspozycja na dizocyjaniany może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych, kaszlu, trudności w oddychaniu, a w cięższych przypadkach do astmy zawodowej lub ostrego obrzęku płuc. Objawy mogą pojawić się natychmiast lub po kilku godzinach od ekspozycji.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

## 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody. Unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać toksyczne produkty rozkładu, w tym tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), cyjanowodór (HCN) oraz inne niezidentyfikowane związki organiczne. Diizocyjanian difenylometanu może wydzielać toksyczne opary, które stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia w przypadku wdychania. Węglan wapnia w wysokich temperaturach może rozkładać się na tlenek wapnia (CaO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą one powodować poważne skutki zdrowotne, w tym trudności w oddychaniu, podrażnienie dróg oddechowych oraz reakcje alergiczne. W przypadku pożaru używać aparatu oddechowego i pełnej odzieży ochronnej.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.**

W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

### 6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ogranicz dostęp osób postronnych do obszaru awarii, aż do zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikaj bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikaj wdychania oparów. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikaj kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Uwaga: Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia dużych ilości mieszaniny konieczne jest podjęcie odpowiednich kroków, aby nie dopuścić do jej rozprzestrzenienia się w środowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Powiadom odpowiednie służby ratunkowe.

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

Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Rozlany materiał przykryć stałym środkiem odkażającym, aby zapobiec wydostawaniu się oparów diizocyjanianu. Pozostawić materiał do reakcji na co najmniej 30 minut. Wypełnić materiał z pozostałościami diizocyjanianu w pojemniku maks. 70% wypełnienia). Nie zamykać pojemnika, aby zapobiec wzrostowi ciśnienia. Dokładnie oczyścić skażony obszar za pomocą roztworu odkażającego. Zutylizować reagujący materiał jako odpad niebezpieczny zgodnie z lokalnymi przepisami

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

W warsztatach należy stosować prawidłową wentylację/wymiany powietrza i/lub odprowadzenie powietrza. Na wszystkich stanowiskach pracy oraz wszędzie na terenie zakładu, gdzie mogą występować wysokie stężenia aerosolów i/lub par izocyjanianowych (np. przy zwolnieniach ciśnienia, wywietrzeniu form odlewniczych, oraz czyszczeniu głowicy mikserów sprężonym powietrzem) należy stosować odpowiednią lokalną wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia zawodowego. Zaleca się odprowadzenie powietrza, gdy pracownik ma bezpośredni kontakt z wyrobem. Należy regularnie kontrolować działalność systemu wentylacyjnego – w celu uniknięcia awarii. Należy minimalizować stężenie emisyjne i utrzymać na poziomie nie przekraczającym ekspozycyjnych wartości BHP.

Nie wdychać oparów/pyłu. **Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.**

**Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.**

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

**ANSER®****KARTA CHARAKTERYSTYKI****Ansercoll PUR 2K– składnik A i B**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Zalecenia dot. ogólnej higieny zawodowej:** Zakaz jedzenia, picia, palenia tytoniu i posługiwania się wyrobami tytoniowymi w miejscu pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, okiem i wdychania par z cieczy. Utrzymać czystość urządzeń. Unikać kontaktu z wodą szczególnie przy formowaniu, obsłudze i przechowywaniu.

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

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej. Nie magazynować razem z utleniaczami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz Sekcja 1.2 SDS. Brak informacji o innych zastosowaniach.

**8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

<b>PL: Węglan wapnia [471-34-1]</b>	
NDS frakcja wdychalna	10 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono
<b>PL: Metylenobis(fenyloizocyanian) [101-68-8]</b>	
NDS	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	0,09 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	Nie wyznaczono

**Podstawa prawna:**

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

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, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419**).

**DNEL/PNEC**

<b>Diizocyanian 4,4'-metylenodifenyłu [101-68-8]</b>		
<b>DNEL</b>		
Dla pracowników:		
Ekspozycja ostra/krótkotrwała – efekty systematyczne	Układ oddechowy	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	50 mg/kg/masy ciała /dzień
	Doustnie	Brak danych
Ekspozycja ostra/krótkotrwała – efekty lokalne	Układ oddechowy	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	28,7 mg/m <sup>3</sup>
	Doustnie	Brak danych
Ekspozycja długotrwała – efekty systematyczne	Układ oddechowy	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	Nie ma zastosowania
	Doustnie	_____
Ekspozycja długotrwała – efekty lokalne	Układ oddechowy	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	c
	Doustnie	_____
Dla konsumentów		
Ekspozycja ostra/krótkotrwała – efekty systematyczne	Układ oddechowy	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	25 mg/kg/masy ciała /dzień



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

	Doustnie	20 mg/kg/masy ciała /dzień
Ekspozycja ostra/krótkotrwała – efekty lokalne	Układ oddechowy	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	17,2 mg/m <sup>3</sup>
	Doustnie	_____
Ekspozycja długotrwała – efekty systematyczne	Układ oddechowy	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	Nie ma zastosowania
	Doustnie	Nie ma zastosowania
Ekspozycja długotrwała – efekty lokalne	Układ oddechowy	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	Nie ma zastosowania
	Doustnie	Nie ma zastosowania
<b>PNEC</b>		
Wody słodkie	1 mg/l	
Woda morska	0,1 mg/l	
Emisja zmienna	10 mg/l	
Osady	Ponieważ powstaje reakcja polimeru diizocyjanianu metylenodifenylu (PMDI) z wodą, należy surowo kontrolować styczność pomiędzy wodą a PMDI. Następuje polimeryzacja PMDI w obecności wody, dlatego według wszelkiego prawdopodobieństwa podatność PMDI wobec osadów jest mało istotna. Nie ma powiązań w zakresie PMDI a osadu PNEC.	
STP (stacje uzdatniania wody)	1 mg/l	
Gleba	W gruncie 1 mg/kg (sucha masa) PNEC doustnie: Brak danych dot. ptaków w zakresie PMDI – efektu doustnego. Nie spodziewana jest ekspozycja ptaków, a dane wynikające z eksperymentów zwierzęcych wskazują na niską toksyczność doustną PMDI.	

### Zalecane procedury monitoringu

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 odpowiednie 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. 2011 Nr 33, poz. 166 z poz. Zm. – **tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 419**).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Ograniczenie narażenia na miejscu pracy:

**Wentylacja:** Zapewnienie odpowiedniej wentylacji miejscowej i ogólnej, aby utrzymać stężenie diizocyjanianów w powietrzu na jak najniższym możliwym poziomie. Rozważyć zastosowanie systemów odciągowych przy źródle emisji.

**Zamykanie procesów:** Gdzie to możliwe, stosować zamknięte systemy przetwarzania i automatyczne systemy dozowania, aby zminimalizować emisję diizocyjanianów.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

**Układ oddechowy:** W przypadku, gdy nie można uniknąć ekspozycji na diizocyjaniany lub gdy poziom ekspozycji przekracza wartości dopuszczalne, należy stosować odpowiednie maski z filtrem



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### Ręce i skóra:

przeciwpyłowym lub aparaturę oddechową. **Filtr dla diizocyjanianów to co najmniej A1P2. (Rekomendacja: A2P2).**

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Zalecany materiał na rękawice: nitrylowe, nepronowe o poziomie skuteczności 2 lub większym. **Nie należy używać rękawic lateksowych. Rękawice muszą być na tyle długie, aby zakrywały nadgarstek. W przypadku zabrudzenia rękawic natychmiast je wymienić. Zanieczyszczone rękawice ochronne wyrzucać do przeznaczonych do tego celu pojemników.**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

### Ochrona ciała:

**Nosić ubranie z długimi rękawami, aby chronić ramiona przed zanieczyszczeniem skóry.**

Odzież zapinana na zatrzaski lub rzepy umożliwia szybkie zdjęcie skażonej odzieży w nagłych wypadkach. Odzież robocza musi być prana regularnie w przypadku zabrudzenia. Nie należy zabierać ze sobą odzieży roboczej do domu. Zdjąć odzież ochronną ostrożnie, aby nie ulec zanieczyszczeniu.

### Oczy:

Stosować okulary ochronne. Zalecane: Butelka z czystą wodą do przemywania oczu.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. **Po pracy z diizocyjanianami należy zmienić ubranie.**

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	(składnik A: beżowy, składnik B: brązowy)
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	(składnik B < 0°C)
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	(składnik B > 300°C)
Palność materiałów :	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	(składnik B > 200°C).
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie (nie ma konieczności badania rozpuszczalności w wodzie składnika B, ponieważ MDI jest hydrolitycznie niestabilny, w roztworach wodnych ulega szybkiemu rozkładowi)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	składnik B: <10-5 mbar w 20°C
Gęstość względna:	Nie oznaczono 1,1 g/cm <sup>3</sup> (składnik B: 1,23 g/cm <sup>3</sup> w 25°C)
Względna gęstość pary:	Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:

Nie dotyczy [ciecz]

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak wyników dodatkowych badań.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak wyników dodatkowych badań.

## 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

#### Składnik A

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

#### Składnik B

Dwuizocyjaniany reagują z wieloma materiałami, a szybkość reakcji wzrasta wraz z temperaturą oraz zwiększeniem kontaktu; reakcje te mogą stać się groźne. Kontakt zwiększa się poprzez mieszanie lub zmieszanie innego materiału z dwuizocyjaniem. Dwuizocyjaniany nie są rozpuszczalne w wodzie i opadają na dno, lecz reagują powoli na powierzchni rozdziálu. W reakcji powstaje dwutlenek węgla i warstwa stałego polimocznika. W reakcji z wodą tworzy się dwutlenek węgla i ciepło.

### 10.2 Stabilność chemiczna

#### Składnik A

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny

#### Składnik B

Głównym mechanizmem rozkładu MDI w środowisku jest hydroliza. MDI przystępuje do szybkiej reakcji z wodą i tworzy głównie twarde, nierozpuszczalne poliwęglany. W wypadku wielorakich kontaktów z otoczeniem dyspersja izocyjanianu jest stosunkowo słaba, powierzchniowa reakcja kontaktującej powierzchni prowadzi do powstania twardej warstwy – pokrywają substancję częściowo odreagowaną lub nie odreagowaną. Ta warstwa ogranicza dostęp wody i wydzielanie aminów – zwalniając i zmieniając hydrolizę.

Stabilność w rozpuszczalnikach organicznych: Każdy izomer MDI i jego formy są bardzo niestabilne w rozpuszczalnikach tlenu siarczany dimetylowego (DMSO), zawartość wody DMSO przyspiesza rozkład. MDI jest stabilniejszy w rozpuszczalniku glikoldimetylerze etylenowym (EGDE).

(Krzyżowy odsyłacz na diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu – CAS 101-68-8.)

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

#### Składnik B

Reakcja z zimną lub ciepłą wodą (< 50 °C) jest wolna, z wodą gorącą lub parą reakcja jest o wiele szybsza, przy powstaniu dwutlenku węgla powoduje także zwiększenie ciśnienia. Z kwasami, alkoholami, aminami, bazami i środkami utlenienia może powodować pożar, zwiększa niebezpieczeństwo wybuchu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

#### Składnik B

Wysoka temperatura, wilgotność, silne promieniowanie słońca.

### 10.5 Materiały niezgodne

#### Składnik B

Woda, kwasy, alkohole, aminy, bazy i środki utlenienia.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wypadku przechowywania i obsługi zgodnie z przepisami/instrukcjami nie ma niebezpiecznych substancji rozkładowych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność składników mieszaniny

##### Diizocyjanian 4, 4' metylenodifenyłu

LD50 (królik, skóra) >9400 mg/kg masy ciała (24h)

LD50 (szczur, doustnie) > 10000 mg/kg masy ciała

ATE (wdychanie): 1,5 mg/l/4

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

ATE<sub>MIX</sub> doustnie (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>MIX</sub> skóra (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>MIX</sub> wdychanie (mg/l/4h): >20 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

##### Działanie rakotwórcze:

Podjeżdewa się, że powoduje raka.

##### Diizocyjanian 4, 4' metylenodifenyłu

NOAEC (szczur, inhalacja) = 0,2 mg/m<sup>3</sup> (toksyczność)

NOAEC (szczur, inhalacja) = 1,0 mg/m<sup>3</sup> (rakotwórczość)

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (układ oddechowy)

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

##### SKŁADNIK B

Produkt reaguje z wodą z wytworzeniem CO<sub>2</sub>. Reakcja nie przebiega w sposób niebezpieczny, ale powoduje, że produkt traci swoje własności użytkowe (w wyniku reakcji powstają nieszkodliwe aminy w postaci stałej). W zamkniętych pojemnikach, do których dostanie się woda może wytworzyć się ciśnienie na skutek powstawania gazu w czasie reakcji, co może spowodować rozerwanie pojemnika lub stwarzać zagrożenie w czasie jego otwierania. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

W kontakcie ze skórą:

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie oraz wyprysk. Powtarzająca się ekspozycja może prowadzić do uczulenia skóry, co może skutkować silnymi reakcjami alergicznymi przy ponownym kontakcie z diizocyjanianami, nawet przy niewielkich ilościach substancji



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

W kontakcie z oczami:	Może powodować intensywne łzawienie, zaczerwienienie, ból oraz podrażnienie oczu, nawet po krótkotrwałym narażeniu.
Połknięcie:	Połknięcie może powodować podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i bóle brzucha.
Po inhalacji:	Ekspozycja na diizocyjaniany może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych, kaszlu, trudności w oddychaniu, a w cięższych przypadkach do astmy zawodowej lub ostrego obrzęku płuc. Objawy mogą pojawić się natychmiast lub po kilku godzinach od ekspozycji.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie ma wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

#### Inne informacje:

Nie są znane.

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### **Toksyczność komponentów mieszaniny**

##### **SKŁADNIK B**

#### Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu:

NOEC bezkręgowce (Daphnia magna):  $\geq 10$  mg/l (21 dni) (OECD 211)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### **SKŁADNIK B**

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu: 0 % (28 dni) (OECD 301A)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### **SKŁADNIK B**

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu: 5.22

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu: 92 – 200:

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie ma konieczności przeprowadzania badań, ponieważ substancja ulega szybkiemu rozkładowi, szybkiej hydrolizie w roztworach wodnych. Jednak MDI jest hydrofobowy i słabo rozpuszczalny w wodzie, dlatego heterogeniczna reakcja z wodą lub glebą jest mniej gwałtowna. Głównym produktem takiej reakcji jest nierozpuszczalny polimocznik.

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## 13 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.

**Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.**

Kod odpadu: **Składnik A: 08 04 10** - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

**Składnik B: 08 05 01\*** - Odpady izocyjanianów.

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

Kod odpadu: **15 01 10\*** – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

**Podstawa prawna:**

Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**.

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 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

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### Inne przepisy:

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nr 74

Diizocyjaniany, O = C=N-R-N = C=O, w których

1. **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.
2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:
13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
16. **Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
20. **Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 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. (**Dz.U. 2023 poz. 891**).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

**Karta wystawiona przez:** Małgorzata Krenke [Na podstawie karty charakterystyki dostawcy]  
Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Skin iryd 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens.1	H317	Metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1	H334	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	Metoda obliczeniowa
Carc.2	H351	Metoda obliczeniowa

### Zwroty H ( wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox4	Toksyczność ostra, Wdychanie Kategoria zagrożenia 4.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria zagrożenia 2.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Resp.Sens 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe Kategoria zagrożenia 1.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria zagrożeń 2.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 30.09.2024

WERSJA: 3.0/PL

## Ansercoll PUR 2K– składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC <sub>50</sub>	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC <sub>50</sub>	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)

Data aktualizacji: 30.09.2024



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

WERSJA: 3.0/PL

### Ansercoll PUR 2K- składnik A i B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

#### 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.

#### WERSJA: 3.0

Zmiany w sekcjach: 1-16

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. 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 tytułowego 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.